

KATEGORIE: PONORNÁ KALOVÁ ČERPADLA DO SEPTIKŮ A JÍMEK • MODEL: G81426

Ponorné kalové čerpadlo do septiku WQD10-8-0.55 NIKL GEKO (G81426)

Odolné ponorné kalové čerpadlo s niklovaným pláštěm motoru a litinovou základnou pro septiky, žumpy a znečištěnou vodu, výstup 2"

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Příkon motoru:** 550 W (indukční motor s tepelnou pojistkou)
- **Maximální průtok:** 15 000 l/h (15 m³/h)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 8 metrů vodního sloupce
- **Provedení:** Niklovaný plášť + masivní 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 G81426.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81426)
Označení modelu	GEKO WQD10-8-0.55 NIKL bez plováku (G81426)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	550 W
Maximální čerpací výkon	15 000 litrů / hodina
Maximální dopravní výška výtlaku	8 metrů
Maximální ponor pod hladinu	až 5 metrů
Průměr výtlačného hrdla	2" (52 mm) na požární hadici
Maximální zrnitost nečistot	do 20 mm měkkých suspenzí
Materiál pláště motoru	Niklovaná ocel s vysokým odvodem tepla
Materiál hydrauliky a základny	Masivní litina
Délka přívodního kabelu	cca 8 metrů (pryž H07RN-F)
Stupeň krytí / Izolace	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 13,5 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Litinové horní madlo pro transport s okem pro nosné lano
- **[2]** Niklované ocelové těleso motoru chránící vinutí a odolné chemickému prostředí
- **[3]** Masivní litinová hydraulická komora odolná opotřebení
- **[4]** Výstupní litinový adaptér 2" se šroubením pro hadici
- **[5]** Stabilní sací litinová základna
- **[6]** Litinové oběžné kolo typu Vortex s vysokou průchodností
- **[7]** Keramicko-grafitová mechanická ucpávka v olejové lázni
- **[8]** Tepelná pojistka vinutí motoru
- **[9]** Hermetická kabelová průchodka s odlehčením tahu
- **[10]** Pryžový třížilový přívodní kabel s vidlicí

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné kalové čerpadlo GEKO WQD10-8-0.55 NIKL
- Litinová hadicová koncovka 2"
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Přepravní obal

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V jednofázové střídavé napětí 50 Hz (nebo spalovací/mechanický pohon).
- **Proudový chránič:** Povinné jištění elektrického 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 G81426

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

- Připojujte pouze k síti 230 V s proudovým chráničem RCD 30 mA.
- Nikdy nesahejte do čerpané kapaliny při zapojeném kabelu.
- Zabraňte provozu na sucho; čerpadlo manuálně vypněte před vyčerpáním kapaliny.
- Nespouštějte za elektrický kabel; použijte pevné lano.
- Nečerpejte hořlaviny, agresivní chemikálie ani kamení a písek.
- Chraňte před mrazem.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav niklovaného tělesa a kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní hrdlo 2" a utěsněte teflonovou páskou.
3. **Krok 3:** Nasaďte hadici 2" a utáhněte sponou.
4. **Krok 4:** Upevněte nosné lano k hornímu madlu.
5. **Krok 5:** Spusťte čerpadlo do jímky a zajistěte svislou polohu.
6. **Krok 6:** Zapojte vidlici do zásuvky 230 V a spusťte odčerpávání.
7. **Krok 7:** Po odčerpání čerpadlo ihned manuálně odpojte ze sítě.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nezvedejte ani netahejte stroj za přívodní kabel.
- Zabraňte provozu na sucho (bez protékající/čerpané kapaliny).
- Nečerpejte 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 práce v kalu propláchněte čerpadlo čistou vodou.
- Vyčistěte sací mřížku od ulpělých nečistot.
- Zkontrolujte stav elektrického přívodního kabelu.
- Před zimou vysušte a uložte na suché místo bez mrazu.
- Pravidelně prověřujte volnost otáčení oběžného kola.

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 mechanických částí a těsnění

- Pravidelně kontrolujte těsnost mechanických ucpávek a šroubení.
- Zkontrolujte elektrický kabel nebo pohonné řemeny na opotřebení.
- V případě elektrických strojů testujte funkčnost proudového chrániče RCD.
- Ložiska a mazací místa promazávejte doporučeným mazacím tukem.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo neběží	Chybí proud v zásuvce nebo sepnutý jistič	Zkontrolujte napájení 230 V a jistič.
Motor bzučí, ale netočí se	Zablokované oběžné kolo cizím předmětem	Odpojte vidlici ze sítě a vyčistěte sací prostor.
Voda neodtéká	Zavzdušněno nebo skřípnutá hadice	Odvzdušněte nakloněním ve vodě a narovnejte hadici.
Snížený průtok	Zanesené sání nebo nevhodná hadice	Vyčistěte sání a použijte hadici plného průměru 2".
Motor se přehřívá a vypíná	Zásah tepelné ochrany z hustého kalu	Nechte motor vychladnout a zřeďte kal vodou.

SERVISNÍ UPOZORNĚNÍ: Pokud se závadu nepodaří odstranit pomocí výše uvedených kroků, zařízení ihned odpojte 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, řemeny), 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 bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: GEKO Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Ponorné kalové čerpadlo do septiku WQD10-8-0.55 NIKL GEKO (G81426)
Typové a modelové označení: G81426 • 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