

KATEGORIE: VELKOKAPACITNÍ DRENÁŽNÍ PONORNÁ ČERPADLA • MODEL: G81457

Výkonné ponorné kalové čerpadlo 1100 W GEKO G81457

Vysoce výkonné plastové ponorné čerpadlo s plovákem pro rychlé odčerpání velkých objemů znečištěné vody až 15 000 l/h a výtlakem 10 m

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Příkon motoru:** 1 100 W (vysoký výkon motoru)
- **Maximální průtok:** 15 000 l/h (250 l/min)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 10 metrů vodního sloupce
- **Průchodnost nečistot:** do 35 mm zrna

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 G81457.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81457)
Označení modelu	GEKO G81457
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 100 W
Maximální čerpací výkon	15 000 litrů / hodina
Maximální výtlačná výška	10 metrů
Maximální hloubka ponoru	7 metrů pod hladinou
Průchodnost pevných částic	do 35 mm měkkých suspenzí
Připojovací hrdlo	Univerzální redukce 1", 1 1/4", 1 1/2"
Těleso čerpadla	Zesílený houževnatý polypropylen
Spínací mechanismus	Automatický externí plovákový spínač
Maximální teplota média	35 °C
Délka přívodního kabelu	cca 10 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 5,2 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Zesílené transportní madlo s integrovaným kabelovým navijákem a okem pro lano
- **[2]** Uchycení kabelu plováku pro přesné nastavení spínací úrovně hladiny
- **[3]** Plovákový spínač s hermeticky uzavřeným mikrospínačem a kuličkou
- **[4]** Robustní plastový plášť odolný nárazům a chemickému působení odpadních vod
- **[5]** Univerzální úhlový adaptér pro hadice 25, 32 a 38 mm
- **[6]** Velkoobjemová sací komora s vysokou propustností částic až 35 mm
- **[7]** Výkonné termoplastové vířivé oběžné kolo
- **[8]** Trojité těsnění hřídele s olejovou bariérou pro dlouhodobý provoz
- **[9]** Automatická tepelná ochrana vinutí motoru proti přetížení
- **[10]** 10metrový vysoce odolný pryžový napájecí kabel

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné kalové čerpadlo GEKO 1100 W G81457
- Stupňovitý úhlový výstupní adaptér
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Kartonové balení

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 G81457

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 musí být připojeno do sítě 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
- Nikdy nepřenášejte čerpadlo za kabel ani za plovákový spínač.
- Zabraňte provozu na sucho; čerpadlo musí být při chodu ponořeno.
- Není určeno pro čerpání hořlavých, žíravých nebo abrazivních kapalin (písek).
- Zajistěte dostatek prostoru pro volný pohyb plováku.
- Před manipulací vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte kompletnost čerpadla a neporušenost kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní koleno do hrdla čerpadla.
3. **Krok 3:** Seřízněte nepotřebné menší průměry adaptéru a nasaďte hadici (doporučeno min. 32 mm).
4. **Krok 4:** Zajistěte hadici nerezovou sponou.
5. **Krok 5:** Upevněte nosné lano na madlo čerpadla.
6. **Krok 6:** Upravte délku kabelu plováku a spusťte čerpadlo do vody.
7. **Krok 7:** Zapojte vidlici do chráněné zásuvky 230 V.

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 odčerpání znečištěné vody propláchněte čerpadlo proudem čisté vody.
- Vyčistěte sací mřížku od ulpělých nečistot a vláken.
- Otřete plovákový spínač.
- Před zimou vysušte a skladujte v nezamrzajícím prostoru.
- Pravidelně kontrolujte stav kabelu a jeho průchodky.

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	Nízká hladina nebo vadné napájení	Zkontrolujte napájení a polohu plováku.
Motor běží, nečerpá	Zavzdušněno nebo ucpané sání	Nakloňte čerpadlo pod hladinou pro odvzdušnění.
Nízký výkon čerpadla	Příliš úzká nebo zalomená hadice	Použijte hadici s větším průměrem a narovnejte ohyby.
Pojistka motoru vypíná	Přetížení motoru hustým kalem	Zřeďte kapalinu a nechte motor vychladnout.
Čerpadlo nevypíná	Plovák zachycen v horní poloze	Uvolněte plovák pro volný pohyb.

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: Výkonné ponorné kalové čerpadlo 1100 W GEKO G81457
Typové a modelové označení: G81457 • 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