

KATEGORIE: MULTIFUNKČNÍ PONORNÁ ČERPADLA 3V1 • MODEL: G81477

Multifunkční ponorné plovákové čerpadlo 3v1 550 W GEKO G81477

Univerzální ponorné čerpadlo s přestavitelnou základnou 3v1 pro čistou vodu, kalovou vodu a plošné dočerpávání až do 1 mm

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 550 W
- **Režimy 3v1:** Čistá voda / Kal (30 mm) / Plošné sání (1 mm)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální průtok:** 10 500 l/h (10,5 m³/h)
- **Maximální výtlak:** 7 metrů vodního sloupce

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 G81477.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81477)
Označení modelu	GEKO G81477 (3v1)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	550 W
Maximální čerpací výkon	10 500 l/h
Maximální dopravní výška	7 metrů
Maximální hloubka ponoru	7 metrů
Funkce 3v1	1. Kalová voda (30 mm) | 2. Čistá voda | 3. Odsátí do 1 mm
Způsob přestavení	Rychle otočné/výsuvné nožky spodní základny
Spínání	Automatický externí plovákový spínač s aretací
Výstupní hrdlo	Univerzální stupňovité 1", 1 1/4", 1 1/2"
Materiál tělesa	Odolný nárazuvzdorný kompozit
Délka přívodního kabelu	cca 10 metrů
Stupeň krytí	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 4,4 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Ergonomické madlo pro transport s aretační drážkou pro kabel plováku
- **[2]** Automatický nastavitelný plovákový spínač s možností fixace pro trvalý chod
- **[3]** Nastavitelné nožky základny 3v1 (vysunuté pro kal, zasunuté pro ploché sání)
- **[4]** Robustní plastový plášť motorové jednotky
- **[5]** Úhlová výstupní redukce pro hadice různých průměrů
- **[6]** Univerzální vířivé oběžné kolo odolné opotřebení
- **[7]** Zabudovaná tepelná pojistka proti přehřátí
- **[8]** Kvalitní těsnění hřídele motoru v olejové lázni
- **[9]** Odlehčovací kabelová vývodka chránící kabel před zlomením
- **[10]** 10metrový flexibilní pryžový kabel

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Multifunkční ponorné čerpadlo GEKO G81477 3v1
- Univerzální stupňovité koleno výtlaku
- 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 G81477

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

- Zapojujte výhradně do zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
- Nikdy nepřenášejte za kabel ani plovák.
- Při plošném sání do 1 mm nenechávejte čerpadlo běžet bez dozoru na sucho.
- Nečerpejte hořlavé, výbušné, žíravé ani abrazivní látky.
- Chraňte před mrazem.
- Dbejte na volný pohyb plovákového spínače.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zvolte režim přestavením nožek základny: vysunuté pro kalovou vodu, zasunuté pro plošné sání do 1 mm.
2. **Krok 2:** Našroubujte výstupní koleno na hrdlo čerpadla.
3. **Krok 3:** Připojte hadici odpovídajícího průměru a zajistěte sponou.
4. **Krok 4:** Upravte délku kabelu plováku podle požadované spínací hladiny.
5. **Krok 5:** Spusťte čerpadlo na laně do vody a ustavte na rovný podklad.
6. **Krok 6:** Zapojte vidlici do 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 použití v kalu důkladně propláchněte čistou vodou.
- Vyčistěte mechanismus přestavitelných nožek od písku a nečistot.
- Otřete plovák od usazenin.
- Před zimním uskladněním vypusťte vodu.
- Ukládejte na suchém a teplém místě.

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 se nerozběhne	Plovák je pod hladinou nebo chybí proud v síti	Zkontrolujte napájení a pozici plováku.
Motor běží, ale nenasává	Vzduch v komoře nebo zanesená základna	Nakloňte čerpadlo ve vodě pro odvzdušnění.
Nedosahuje plošného sání 1 mm	Nevhodně nastavené nožky základny	Zasuňte nožky základny nadoraz do polohy plošného sání.
Čerpadlo se přehřívá a vypíná	Zanesené oběžné kolo nebo příliš teplá voda	Nechte vychladnout a očistěte vnitřek základny.
Plovák nevypíná	Plovák je zachycen o stěnu jímky	Zajistěte volný prostor pro plovák.

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: Multifunkční ponorné plovákové čerpadlo 3v1 550 W GEKO G81477
Typové a modelové označení: G81477 • 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