Samonasávací vodní čerpadlo s řemenicí 2" (50 mm) GEKO G81467

Robustní litinové samonasávací čerpadlo s řemenovým pohonem pro traktory, elektromotory a spalovací motory, průtok až 36 000 l/h

Kategorie: Samonasávací řemenová čerpadla na vodu • Model: G81467 • Provedení pro český a slovenský trh



ORIGINÁL GEKO | CERTIFIKACE CE | OFICIÁLNÍ DISTRIBUCE | ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ

Pohon čerpadla: Přes klínový řemen (řemenice 2-drážková pro klínový řemen)
Maximální průtok: 36 000 l/hodinu (36 m³/h)
Maximální výtlak: 30 metrů vodního sloupce
Průměr připojení: 2" (50 mm) – sací i výtlačné hrdlo s přírubami

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI (BOZP)

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ: Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a platné české i evropské normy BOZP. Uschovejte tento manuál 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 jeho částem.
- Stroj neprovozujte ve výbušném prostředí (v blízkosti hořlavých plynů či kapalin).
- Zajistěte stabilní upevnění stroje k pracovnímu ponku či pevnému základu.

Elektrická / motorová bezpečnost a ochrana obsluhy

- Elektrická zařízení smí být připojena pouze k síti chráněné proudovým chráničem (RCD) max. 30 mA.
- Přívodní kabel chraňte před teplem, olejem, ostrými hranami a rotujícími noži či kotouči.
- U benzínových strojů doplňujte palivo výhradně venku při vychladlém motoru.
- Při jakékoliv manipulaci, seřizování nebo čištění vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky / odpojte svíčku!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Používejte certifikované ochranné brýle nebo obličejový štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou špičkou.
- **Ochrana sluchu a dýchání:** Používejte chrániče sluchu (≥ 85 dB) a respirátor.

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 G81467.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (G81467)
Označení modelu	GEKO G81467
Typ konstrukce	Mechanické samonasávací odstředivé čerpadlo na konzole
Způsob pohonu	Klínovým řemenem z externího motoru / traktoru
Doporučené provozní otáčky	2 600 – 3 600 ot./min
Potřebný výkon hnacího motoru	cca 3,0 – 6,5 HP (2,2 – 4,8 kW)
Maximální čerpací výkon	36 000 litrů / hodina (600 l/min)
Maximální dopravní výška výtlaku	30 metrů
Maximální sací hloubka	až 7 metrů
Průměr sacího / výtlačného hrdla	2" / 2" (50 mm / 50 mm)
Materiál tělesa čerpadla	Masivní litina odolná tlaku a korozi
Oběžné kolo	Litinové otevřené oběžné kolo odolné nečistotám
Hmotnost přístroje	cca 11,5 kg

3. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ STROJE

Schéma a přehled hlavních komponentů zařízení

- **[1]** Masivní litinová spirální skříň čerpadla
- **[2]** Vstupní sací hrdlo 2" s těsněním a upevňovací přírubou
- **[3]** Výstupní výtlačné hrdlo 2" s přírubovým upevněním
- **[4]** Horní zalévací otvor s mosaznou nebo litinovou zátkou
- **[5]** Spodní odkalovací a vypouštěcí zátka tělesa čerpadla
- **[6]** Dvouřadé robustní litinové řemenové kolo pro klínový řemen
- **[7]** Hřídel čerpadla z ušlechtilé oceli uložená ve valivých ložiskách
- **[8]** Kvalitní mechanická ucpávka zabraňující úniku vody podél hřídele
- **[9]** Zpětná klapka v sacím hrdle zabraňující padání vodního sloupce
- **[10]** Pevná ocelová montážní základna s kotevními otvory pro šrouby

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Litinové čerpadlo s řemenicí GEKO G81467
- Sada 2" přírubových hrdel s těsněním
- Sací koš se zpětným ventilem
- Hadicové stahovací spony
- Návod k obsluze v českém jazyce

Elektrické zapojení a parametry provozu

- **Napájení:** 230 V střídavé / mechanický řemenový pohon / 4T spalovací motor.
- **Proudový chránič:** U elektrických modelů povinné jištění RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² pro zabránění přehřívání.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL G81467

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

Specifická bezpečnostní pravidla a limity použití

- POZOR: Rotující řemenice a klínový řemen představují riziko vtažení končetin nebo oděvu! Pohon musí být opatřen ochranným krytem!
- Před prvním spuštěním bezpodmínečně naplňte těleso čerpadla i sací hadici vodou přes horní zalévací otvor!
- Nikdy neprovozujte čerpadlo nasucho! Běh na sucho okamžitě zničí mechanickou ucpávku hřídele!
- Pevně přišroubujte základnu čerpadla k nosnému rámu nebo stolu.
- Dodržujte správnou souosost a napnutí klínového řemenu mezi motorem a čerpadlem.
- Nečerpejte hořlavé kapaliny, kyseliny, chemikálie ani abrazivní písek a štěrk.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Upevněte čerpadlo pomocí šroubů na pevný nosný rám s hnacím motorem.
2. **Krok 2:** Zarovnejte řemenici čerpadla do jedné roviny s řemenicí motoru a nasaďte klínový řemen.
3. **Krok 3:** Nastavte správné napnutí řemenu (průhyb cca 10–15 mm při tlaku palce).
4. **Krok 4:** Namontujte ochranný kryt klínového převodu.
5. **Krok 5:** Připojte sací hadici 2" se sacím košem a utěsněte spoj, aby nedocházelo k přisávání vzduchu.
6. **Krok 6:** Odšroubujte horní zátku a nalijte vodu do čerpadla, dokud nepřetéká; zátku zašroubujte.
7. **Krok 7:** Spusťte hnací motor na pracovní otáčky (cca 3000 ot./min). Čerpadlo začne během chvíle čerpat.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nesahejte do rotujících nožů, kotoučů ani nechráněných řemenic.
- U pil na kov zabraňte přítomnosti hořlavin v dosahu proudu jisker.
- U čerpadel zabraňte chodu na sucho bez předchozího zavodnění.
- Nenechávejte běžící zařízení bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně očistěte a profoukněte vzduchem.
- Kotouče a nože udržujte ostré a správně vyvážené.
- U čerpadel a sekaček vypusťte před zimou veškerou vodu / palivo.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí a vlhka.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Pravidelně kontrolujte stav ložisek a napnutí klínového řemenu.
- Před každým spuštěním zkontrolujte zavodnění komory.
- Po čerpání znečištěné vody propláchněte hydrauliku čistou vodou.
- Před zimním obdobím vyšroubujte spodní vypouštěcí zátku a vypusťte veškerou vodu!
- Skladujte v suchém prostředí; vnitřek komory konzervujte kapkou oleje proti rzi.

Příprava na zimní období a zazimování

- U čerpadel zcela vypusťte veškerou vodu vyšroubováním odkalovací zátky.
- U sekaček vyjeďte benzín z nádrže i karburátoru dosucha.
- Kovové obrobky, vodítka a stoly ošetřete konzervačním olejem proti korozi.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola mechanických částí a spojů

- Pravidelně kontrolujte dotažení upínacích šroubů kotoučů a řemenic.
- Zkontrolujte elektrický kabel nebo napnutí klínového řemenu.
- U elektrických strojů testujte funkčnost proudového chrániče RCD.
- Opotřebené kotouče a těsnění vyměňte včas za originální díly.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo nenasává vodu	Čerpadlo není zavodněné, netěsnost v sacím potrubí nebo ucpaný sací koš	Doplňte vodu do komory, zkontrolujte těsnost sacího spoje a vyčistěte koš.
Klínový řemen prokluzuje a píská	Nedostatečně napnutý nebo mastný řemen	Napněte řemen posunem motoru a očistěte řemenici od oleje.
Voda prosakuje kolem hřídele řemenice	Opotřebovaná mechanická ucpávka hřídele	Vyměňte sadu mechanické ucpávky za novou originální sadu.
Snížený výkon a tlak	Nízké otáčky motoru nebo opotřebené oběžné kolo	Zvyšte otáčky hnacího motoru na cca 3000–3600 ot./min a vyčistěte hydrauliku.

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 (kotouče, nože, řemeny, ucpávky), přetížení, běh na sucho ani mráz.

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: Samonasávací vodní čerpadlo s řemenicí 2" (50 mm) GEKO G81467
Typové a modelové označení: G81467 • Série: 2026/CZ-SK
Předmět prohlášení: Zařízení uvedené výše splňuje veškerá příslušná harmonizační ustanovení a právní předpisy Evropské unie:

- **Směrnice EU:** 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2011/65/EU (RoHS)
- **Použité harmonizované normy EN a ISO:** EN ISO 12100:2010, EN 809:1998+A1:2009

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: Dipl. Ing. Jakub Kowalczyk, Technický ředitel GEKO Sp. z o.o.

Dipl. Ing. Jakub Kowalczyk