Náhradní díly ponorných kalových čerpadel řady WQD

Spodní kovová sací základna (podstavec se sacími otvory) pro ponorné kalové čerpadlo WQD 10-8-0,55

Model: GE1222_G81449C • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální dílenský produkt Spodní kovová sací základna (podstavec se sacími otvory) pro ponorné kalové čerpadlo WQD 10-8-0,55 (GE1222_G81449C) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GE1222_G81449C
Určení	Originální náhradní spodní sací základna (stojan) pro ponorné kalové a septikové čerpadlo typu WQD 10-8-0,55 (550 W)
Materiál odlitku	Těžká šedá litina / kovová slitina s antikorozní povrchovou úpravou (nikl / ochranný lak)
Funkce dílu (2v1)	1) Stabilní opěrný stojan držící čerpadlo ve svislé poloze nade dnem jímky / 2) Spodní víko spirální komory s vtokovým otvorem k oběžnému kolu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GE1222_G81449C
Určení	Originální náhradní spodní sací základna (stojan) pro ponorné kalové a septikové čerpadlo typu WQD 10-8-0,55 (550 W)
Materiál odlitku	Těžká šedá litina / kovová slitina s antikorozní povrchovou úpravou (nikl / ochranný lak)
Funkce dílu (2v1)	1) Stabilní opěrný stojan držící čerpadlo ve svislé poloze nade dnem jímky / 2) Spodní víko spirální komory s vtokovým otvorem k oběžnému kolu
Sací vtokové otvory	Obvodová vtoková okna vymezující maximální bezpečnou velikost nasávaných nečistot, aby nedošlo k zablokování rotoru
Montáž k tělesu čerpadla	Obvodové montážní otvory pro spojovací šrouby do litinové komory čerpadla
Kompatibilita	Ponorná kalová čerpadla Geko / John Gardener WQD 10-8-0,55 a rozměrově shodné modely řady WQD 0,55 kW
Odolnost vůči médiím	Splašková voda, septiky, žumpy, dešťová a výkopová voda s pískem
Provozní teplota kapaliny	+1 °C až +35 °C
Hmotnost odlitku	cca 0,85 – 1,10 kg
Zvýšení stability	Nízké těžiště kovového odlitku brání převržení čerpadla při zapnutí motoru
Údržba	Snadná demontáž při čištění turbíny od namotaných vláken

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní přírubová dosedací plocha** – doléhá přes těsnění ke spodní hraně spirální komory čerpadla WQD 10-8-0,55.
- **2. Středový sací difuzor (vtokové hrdlo)** – usměrňuje proud nasávané kalové vody přímo do středu lopatek oběžného kola.
- **3. Obvodové opěrné sloupky (nožky)** – vytvářejí boční vtoková okna a udržují sací otvor v definované výšce nade dnem žumpy.
- **4. Spodní kruhový opěrný prstenec** – zajišťuje stabilní stání čerpadla na dně jímky nebo šachty.
- **5. Průchozí montážní otvory v přírubě** – slouží k přišroubování základny ke skříni čerpadla.
- **6. Vstupní česlicová okna** – propouštějí kal a zabraňují nasátí velkých kamenů a předmětů nad průchodnost oběžného kola.
- **7. Středicí osazení příruby** – zaručuje přesnou souosost sacího otvoru s rotorem čerpadla.
- **8. Antikorozní povrchová vrstva (nikl / nátěr)** – chrání odlitek v agresivním prostředí septiků.
- **9. Zaoblené náběhové hrany vtoku** – snižují hydraulický odpor a omezují zachytávání vláken.
- **10. Masivní stěny odlitku** – odolávají nárazům při spouštění čerpadla na laně na betonové dno jímky.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné rukavice odolné chemikáliím a mikroorganismům (EN ISO 374 / EN 388) – POVINOST při servisu kalového čerpadla ze septiku nebo žumpy (biologické riziko)!

Ochranné brýle / štít (EN 166) a pracovní obuv (EN ISO 20345) – Ochrana zraku a nohou při montáži těžkého litinového čerpadla.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ PŘED DEMONTÁŽÍ ZÁKLADNY vždy odpojte čerpadlo WQD 10-8-0,55 ze zásuvky 230 V, vytáhněte jej z jímky a důkladně opláchněte čistou vodou a dezinfekcí!
- ⚠️ Zkontrolujte, že mezi komorou čerpadla a novou základnou je nepoškozené obvodové těsnění / O-kroužek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED DEMONTÁŽÍ ZÁKLADNY vždy odpojte čerpadlo WQD 10-8-0,55 ze zásuvky 230 V, vytáhněte jej z jímky a důkladně opláchněte čistou vodou a dezinfekcí!
2. Zkontrolujte, že mezi komorou čerpadla a novou základnou je nepoškozené obvodové těsnění / O-kroužek.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Položte odpojené čerpadlo na bok a vyšroubujte obvodové šrouby držící starou prasklou nebo prokorodovanou sací základnu.
2. Očistěte oběžné kolo (turbínu) od namotaných textilií, provázků a usazenin a očistěte dosedací plochu komory.
3. Přiložte novou základnu GE1222_G81449C s těsněním na středicí osazení komory.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Závity upevňovacích šroubů namažte voděodolnou vazelínou a rovnoměrně je křížem dotáhněte.
5. Rukou (přes vtokový otvor dřevěnou tyčkou) zkontrolujte, že se oběžné kolo volně otáčí a nikde nedrhne o novou základnu!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Čerpadlo spouštějte na dno jímky vždy pomalu na závěsném laně – nikdy jej neházejte na betonové dno volným pádem (litinová základna by mohla nárazem prasknout) a nikdy jej nespouštějte za elektrický kabel!
Pravidelně	Před zimou čerpadlo vyjměte z vody, aby zamrzající led v komoře neroztrhl základnu.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Po montáž základny se oběžné kolo neotáčí (drhne)	Mezi přírubou komory a základnou chybí těsnění nebo byly šrouby dotaženy jednostranně	Vložte těsnění, vycentrujte základnu v osazení a šrouby dotahujte postupně křížem.
Čerpadlo má nižší výtlak a kolem spoje základny stříká voda	Nečistota skřípnutá v dělící rovině příruby	Demontujte základnu, očistěte dosedací plochy a znovu sešroubujte.
Ucpání vtokových oken základny	Čerpadlo bylo postaveno přímo do hlubokého bahna na dně výkopu	Podložte pod základnu čerpadla betonovou dlaždici nebo čerpadlo zavěste na lano 10 cm nad dno.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Spodní kovová sací základna (podstavec se sacími otvory) pro ponorné kalové čerpadlo WQD 10-8-0,55**
Typové označení / Model: **GE1222_G81449C** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Spodní kovová sací základna (podstavec se sacími otvory) pro ponorné kalové čerpadlo WQD 10-8-0,55

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.