LITINOVÉ KALOVÉ ČERPADLO S NOŽOVÝM DRTIČEM A PLOVÁKEM 750 W

Katalogové číslo: **G81423** | Model: **WQCD10-10-0.75(F)** | EAN: **5901477121944**



GEKO G81423 (WQCD10-10-0.75(F)) je vysoce výkonné profesionální litinové kalové čerpadlo vybavené vnějším řezacím nožovým mechanismem (drtičem) a automatickým plovákovým spínačem. Speciálně konstruováno pro náročné čerpání fekálií, splašků s obsahem vláknitých nečistot a odvodnění septiků.

- **Výkonný nožový drtič:** Řezací nože z tvrzené oceli spolehlivě drtí organické nečistoty a textilie.
- **Výkonný 750 W elektromotor:** Vysoká čerpací kapacita až 20 000 l/h (333 l/min) s výtlakem 8 m.
- **Automatický plovák:** Spolehlivě spíná čerpadlo při nátoku vody a chrání jej před chodem nasucho.
- **Robustní litinová konstrukce:** Těleso ze šedé litiny efektivně pohlcuje vibrace a odolává agresivnímu prostředí.

TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Katalogové číslo / Tovární model	**G81423** / **WQCD10-10-0.75(F)** (EAN: 5901477121944)
Napájecí napětí a frekvence	230 V ± 10 % / 50 Hz (jednofázové AC)
Jmenovitý příkon motoru	750 W (0,75 kW), asynchronní motor s vinutím v olejové lázni
Maximální průtok (Qmax)	20 000 l/h (cca 333 l/min)
Maximální výtlačná výška (Hmax)	8 metrů
Maximální hloubka ponoru (Hrat)	5 metrů
Typ řezacího mechanismu	Rotační nožový drtič z tvrzené oceli na vstupu sacího koše
Průměr výtlačného hrdla	2" (52 mm) se závitem a nátrubkem pro kalové hadice
Maximální teplota čerpané kapaliny	35 °C (krátkodobě do 40 °C)
Automatické spínání / Ochrana	Plovákový spínač (nastavitelná délka kabelu) + tepelná pojistka
Třída izolace a krytí	Třída izolace B | Krytí IPX8 (trvalé ponoření pod vodu)
Hmotnost čerpadla	cca 15,5 kg (masivní litinové provedení)

ÚČEL POUŽITÍ A ZÁKLADNÍ BEZPEČNOST

Určeno pro vyčerpávání domovních septiků, jímek, kalových nádrží a zaplavených prostor s obsahem biologických splašků. Čerpadlo není určeno pro kapaliny s obsahem abrazivního písku, štěrku, kovových předmětů a stavebních sutí.

NEBEZPEČÍ ZRANĚNÍ OSTRÝMI NOŽI: Na sací straně se nachází rotující řezací nůž! Nikdy se nedotýkejte sacího koše, pokud je zařízení připojeno k elektrické síti. Při kontrole drtiče vždy vytáhněte vidlici ze zásuvky a používejte silné ochranné rukavice!

• Strojově přeloženo

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A SYMBOLY (ČSN EN 60335-2-41 / BOZP)

NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ	PROUDOVÝ CHRÁNIČ	ZÁVĚSNÉ LANO
Řezací nůž drtiče – přísný zákaz vkládání prstů do sacího otvoru!	Povinnost připojení přes proudový chránič s vypínacím proudem do 30 mA.	Spouštění a vytahování provádějte výhradně za manipulační oko na laně.

POPIS KONSTRUKCE ČERPADLA A ŘEZACÍHO ÚSTROJÍ

Čerpadlo se skládá z litinového těla motoru, hydraulické komory, nožového drtiče a plovákového mechanismu:

1. Nožový drtič (řezací břity)	Dvouramenný ocelový nůž rotující těsně nad sací mřížkou rozsekává vlákna a toaletní papír.
2. Asynchronní motor 750 W	Vysoce účinný motor chlazený olejem, s vestavěným rozběhovým kondenzátorem a bimetalovou ochranou.
3. Mechanické těsnění SIC	Dvojitá mechanická ucpávka v olejové komoře zabraňující vniku agresivních splašků k ložiskům.
4. Plovákový spínač	Hermetický plovák s kuličkovým kontaktem automaticky řídí hladinu a zamezuje běhu nasucho.
5. Výtlačná příruba 2"	Kovové výtlačné hrdlo s možností připojení hasičských hadic pomocí půlspojky C52 nebo hadičníku.

NASTAVENÍ A SEŘÍZENÍ PLOVÁKOVÉHO SPÍNAČE

- Plovákový spínač je s tělem čerpadla propojen ohebným pryžovým kabelem. Zkrácením nebo prodloužením volné délky kabelu v fixačním úchytu na rukojeti nastavíte výšku zapínací a vypínací hladiny.
- **Podmínka správné funkce:** Plovák se musí ve sběrné jímce volně pohybovat na hladině bez rizika zachycení o stěnu jímky, potrubí nebo závěsné lano.
- Při zkrácení volné délky kabelu spíná plovák při nižší hladině, při příliš krátkém kabelu však nemusí dojít k vypnutí – dbejte na zachování minimální volné délky cca 10–12 cm.

OCHRANA PŘED ABRAZIVNÍMI MATERIÁLY: Nožový drtič je určen pro organický odpad a fekálie. Drtič není určen pro drcení kamenů, písku, kovů ani skla! Tyto materiály způsobí okamžité vylomení břitů a zadření rotoru, na což se nevztahuje záruka.

INSTALACE, SPOUŠTĚNÍ A PROVOZ

1. Připevněte nosné lano k manipulačnímu oku čerpadla. Nikdy nepoužívejte napájecí kabel k zavěšení!
2. Nasaďte na výtlačné hrdlo kalovou hadici o vnitřním průměru 2" (52 mm) a utáhněte pevnou ocelovou sponu. Pro stacionární instalace doporučujeme pevnou tlakovou PE trubku DN 50 s instalací zpětné klapky.
3. Spusťte čerpadlo do jímky. V jímkách s vysokou vrstvou usazeného sedimentu zavěste čerpadlo minimálně 30 cm nade dnem.
4. Zajistěte, aby měl plovák dostatek volného prostoru k pohybu a nemohl se zaklínit.
5. Zapojte zástrčku do uzemněné zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem 30 mA.
6. Pokud hladina vody zvedne plovák do vzpřímené polohy, čerpadlo automaticky sepne a odčerpá kalovou vodu. Po poklesu hladiny plovák klesne a čerpadlo spolehlivě vypne.

ČIŠTĚNÍ, SERVIS A ÚDRŽBA DRTIČE

- **Pravidelná kontrola nožů:** Jednou za 3 měsíce odpojte čerpadlo od sítě, vytáhněte z jímky a vizuálně zkontrolujte řezací břity, zda na nich nejsou namotány zbytky provazů či drátů.
- **Propláchnutí čistou vodou:** Po odčerpání hustého septiku nechte čerpadlo krátce přečerpat nádobu s čistou vodou, aby se zamezilo zaschnutí nečistot na mechanické ucpávce a nožích.
- **Skladování:** Skladujte očištěné v suchém prostředí chráněném před mrazem.

DIAGNOSTIKA ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Závada	Možná příčina	Způsob odstranění
Motor se nespustí, i když je plovák nahoře	Chybí napájení; vadná zásuvka; poškozený plovákový spínač; sepnutá tepelná pojistka.	Prověřte síťové napětí. Nechte motor 20 min vychladnout. V servisu prověřte kontakt plováku.
Motor hlasitě hučí, ale netočí	Zablokovaný řezací nůž cizím tělesem (kámen, kus kovu, hadr); vadný kondenzátor.	Okamžitě vytáhněte ze zásuvky! Vyjměte těleso blokující nůž. Pokud nůž volně točí, zkontrolujte kondenzátor.
Čerpadlo nevypíná při poklesu hladiny	Plovák zachycený o stěnu jímky nebo hadici; vadný vnitřní spínač plováku.	Uvolněte plovák a upravte délku jeho kabelu, aby měl dostatek manipulačního prostoru.
Nízký tlak a malý průtok vody	Tupé nebo poškozené řezací nože; částečně ucpané hrdlo nebo hadice; vysoký výtlak.	Zkontrolujte a vyčistěte hadici. V servisu nechte naostřit či vyměnit opotřebovaný řezací břit.
Vybavuje proudový chránič RCD	Průnik kapaliny do elektroinstalace, poškozený kabel nebo vadná ucpávka.	Přístroj nepoužívejte! Předejte autorizovanému servisu GEKO ke zkoušce izolačního odporu.

EKOLOGICKÁ RECYKLACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Dle evropské směrnice 2012/19/EU nesmí být elektrické zařízení likvidováno společně s domovním odpadem. Odevzdejte čerpadlo na certifikovaném sběrném místě k bezpečné recyklaci kovů a materiálů.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Vydané výrobcem strojního zařízení v plném souladu s legislativou EU

Výrobce / Dovozce do EU:
GEKO Sp. z o.o. Sp. k.
Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko

Identifikace strojního zařízení:
Název: **Litinové kalové čerpadlo s nožovým drtičem 750 W**
Typ: **G81423** | Model: **WQCD10-10-0.75(F)**
EAN: **5901477121944** | Rok označení CE: **21**

Zařízení splňuje požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
- Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES**
- Směrnice pro nízké napětí (LVD): **2014/35/EU**
- Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC): **2014/30/EU**
- Směrnice RoHS: **2011/65/EU** ve znění **2015/863**

Harmonizované evropské technické normy:
- **EN ISO 12100:2010**, **EN 809:1998+A1:2009+AC:2010**
- **EN 60335-1:2012+A11+A13+A1+A14+A2**
- **EN 60335-2-41:2003+A1:2004+A2:2010**
- **EN 62233:2008+AC:2008**, **EN 60034-1:2010**
- **EN 55014-1:2017**, **EN 55014-2:2015**

Notifikovaný orgán a číslo certifikátu typu:
TÜV Thüringen e.V., Erfurt, Německo (NB 0090)
Certifikát přezkoušení typu: **C20.2001.0052**

Kietlin, 21.06.2021

Larysa Kowalczyk
Zplnomocněný zástupce výrobce

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY: Záruka činí 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení břitů drtiče, škody způsobené vniknutím stavební suti či písku, přehřátí při zablokování cizím tělesem nebo poškození přívodního kabelu.

UPOZORNĚNÍ PRODEJCE / DISTRIBUTORA:
Tento český návod představuje autorizovaný a odborně revidovaný překlad originální dokumentace GEKO Sp. z o.o. Sp. k. Prodejce neručí za škody na majetku vzniklé neodbornou instalací nebo používáním v rozporu s návodem.

• Strojově přeloženo