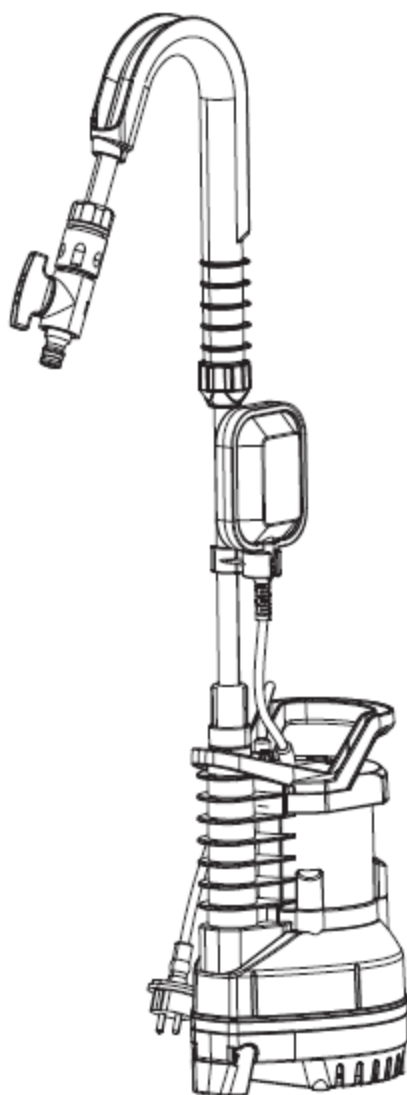


Ponorné sudové čerpadlo


euroPUMPS



PS 5000/20

Návod k montáži a obsluze

Vážený zákazníku,

děkujeme za důvěru k našemu výrobku.

Byl vyvinut a vyroben na základě nejnovějších poznatků v oboru.

Než začnete zařízení používat, pozorně se seznamte s tímto návodem! Obsahuje všechny informace potřebné pro bezpečnou práci a zachování dlouhé životnosti čerpadla. Důsledně dodržujte bezpečnostní pokyny, které návod obsahuje!

Obsah

• Než začnete	1
• Bezpečnost především	2
• Součásti zařízení	3
• Uvedení do provozu	3
• Plovákový spínač, instalace	4
• Provozování	5
• Čištění a údržba	6
• Skladování	7
• Likvidace	7
• Odstraňování potíží	7-8
• Technické údaje, technická podpora	9

Než začnete

Účel a použití

Zařízení je určeno k čerpání čisté dešťové vody, sladké vody, vody z vodovodu, chlorované vody z bazénů bez obsahu kusovitých nečistot.

Nesmí se používat na vodu pitnou a vodu určenou do potravin.

Nesmí se používat ani k čerpání výbušných, hořlavých, agresivních látek a látek zdraví škodlivých.

Čerpadlo není vhodné pro komerční a průmyslové využití.

Čerpadlo není určeno pro trvalý provoz (např. jako oběhové pro filtrační systémy). Není také vhodné k použití s kapalinami obsahujícími abrazivní (např. písčité) materiály, kaly, písek, bahno či jíl.

Jakékoliv jiné použití je považováno za nepatřičné. Nepatřičným užíváním, neodbornými úpravami nebo použitím součástí neověřených a neschválených výrobcem může dojít ke škodám!

Význam použitých symbolů

Upozornění na nebezpečí a varovné informace jsou v celém návodu zřetelně označeny.

Použité symboly:



Typ a zdroj nebezpečí!

Nedodržáním pokynu doprovázejícího tento varovný symbol může dojít k poškození zdraví nebo usmrcení.



Poznámka:

Tento symbol provází informace, které mohou pomoci k lepšímu porozumění související situace.

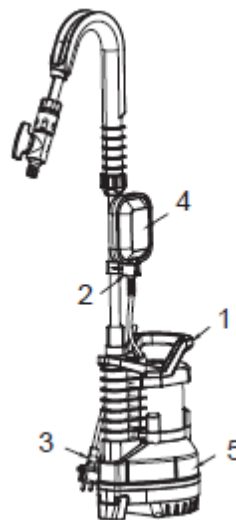
Bezpečnost především

Obecné zásady bezpečnosti

- Bezpečné provozování tohoto zařízení vyžaduje, aby se uživatel před prvním použitím dobře a s plným porozuměním obeznámil s návodem k obsluze.
- Návod mějte vždy v dosahu.
- Pokud zařízení prodáte nebo předáte, je nezbytné předat s ním i návod k použití.
- Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny! V opačném případě můžete poškodit sebe i jiné osoby.
- Čerpadlo nepoužívejte ve výbušném prostředí, v blízkosti hořlavých kapalin či plynů!
- Zástrčky napájení se nedotýkejte mokřýma rukama! Napájení odpojujte zásadně tahem za zástrčku, nikoliv za kabel.
- Zařízení musí být zapojeno do sítě přes uzemněnou, řádně instalovanou a přezkoušenou zásuvku. Jištění přívodu napájení musí vyhovovat technickým parametrům.
- Při použití v bazénech, zahradních jezírkách a podobných místech musí být čerpadlo opatřeno proudovým chráničem s poruchovým proudem max. 30 mA.
- Napájecí kabel čerpadla neohýbejte, nekrúte, netahejte. Po kabelu nejezděte, nešlapte. Chraňte jej před ostrými předměty, oleji a zdroji tepla.
- Není přípustné používat prodlužovací šňůry.
- Před jakýmkoliv servisním zásahem odpojte čerpadlo od napájení.
- Čerpadlo je nepřípustné instalovat a spouštět v nádržích, v nichž se pohybují zvířata nebo lidé (např. v bazénech), nebo na místech, kde se zařízením mohou přijít do styku.
- Děti a mládež do 16 let nesmí čerpadlo obsluhovat, ani se za chodu pohybovat v jeho blízkosti.
- Opravy smí provádět výhradně kvalifikovaný elektrikář.
- Neodbornou opravou vzniká nebezpečí průniku kapaliny do elektroinstalace zařízení.

Součásti zařízení

1. Přenosné madlo
2. Fixační oko kabelu plováku (SMART FLOW)
3. Napájecí kabel se zástrčkou
4. Plovákový spínač
5. Plášť čerpadla



Poznámka:

Pokud se čerpadlo používá s lanem trvale, je třeba stav lana pravidelně kontrolovat, protože může časem zcházet a prasknout.

Provoz

Instalace a zprovoznění

Před prvním použitím připevněte na madlo dostatečně dlouhé a pevné lano. Na něm se čerpadlo noří do kapaliny a za něj se spolu s madlem vytahuje.

Připojte výtlačnou hadici.

Pro příležitostné použití stačí vhodná hadice na vodu. Doporučujeme kvalitní zahradní hadice $\frac{3}{4}$ " nebo $\frac{1}{2}$ ", např. zn. GARDENA ve spojení s hadicovými rychlospojkami, které umožní snadné připojení hadice na výstup čerpadla.

- Připojte výtlačnou hadici do tlakové přípojky.
- Pro hadici je třeba na tlakovou přípojku použít odpovídající rychlospojku.
- Hadici na adaptér pevně nasadte a ujistěte se, že nemůže dojít k samočinnému rozpojení.



Obrázek 1



Obrázek 2

Plovákový spínač

Pokud chcete využít funkci plovákového spínače (automatický provoz v závislosti na hladině vody/ochrana proti chodu nasucho) zajistěte, aby mohlo plovák volně plavat na hladině a nemohl se např. opřít o stěnu jímky.

Dráhu plováku můžete upravit pomocí fixačního držáku a upravit délku volného kabelu (obr. 3)

V případě, že nechcete plovák využít, můžete jej fixovat pomocí držáku SMART FLOW v trvale sepnuté poloze (obr. 4)



NEBEZPEČÍ CHODU NASUCHO

Uvědomte si prosím, že při vyřazení plováku hrozí chod nasucho, čerpadlo po vyčerpání zdroje vody nevypne samočinně. Je nutné jej vypnout manuálně nejpozději do 20 sekund po začátku nasávání vzduchu. Doporučujeme plovák ponechat volně a čerpadlo tak provozovat v režimu automatické ochrany



Obrázek 3



Obrázek 4

Instalace

Zařízení potřebuje jímku s půdorysnou plochou alespoň 50 × 50 cm (při použití plováku se tento musí volně pohybovat na hladině).

V případě fixace plováku do sepnuté pozice (manuální provoz) může být rozměr jímky či nádrže menší

Čerpadlo se do vody noří maximálně do provozní normé hloubky uvedené v technických údajích.

Při instalaci je třeba zajistit, aby se před sací otvory nemohly dostat cizí předměty. Podle podmínek umístění musí být podklad pevný a rovný. Uložení musí být stabilní.



Typ a zdroj nebezpečí!

Nezvedejte čerpadlo za kabel ani za výtlačnou hadici. Nejsou konstrukčně stavěné pro zatížení hmotností čerpadla.

- Čerpadlo při ponoření nakloňte, aby se v hydraulické komoře čerpadla nemohla vytvořit vzduchová kapsa. Než bude hydraulický prostor odvzdušněn, čerpadlo nezapínejte. Po ponoření a odvzdušnění čerpadlo znovu srovnejte.
- Usadte jej na dno nádoby s kapalinou. Ke spuštění čerpadla použijte lano upevněné k nosnému madlu.
- Po spuštění lano pevně uvažte.
Čerpadlo může pracovat i zavěšené na laně, v případě výskytu většího množství usazených nečistot na dně jámky je toto dokonce žádoucí.

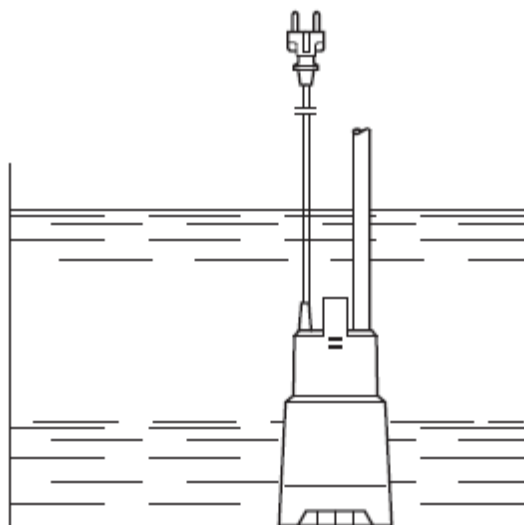


Poznámka

Při zavěšení na laně: Nespouštějte čerpadlo bez výtlačné hadice. Dbejte, aby se čerpadlo za chodu neotáčelo (kolem svislé osy).

Provoz

Po připojení k elektrickému napájení se čerpadlo uvede do chodu.



Riziko poškození zařízení!

Plovákový spínač musí být schopen se volně pohybovat na hladině, aby ponorné čerpadlo nemohlo běžet na sucho.



Nebezpečí zaplavení prostor

V případě zablokování plováku např. o stěny jámky či tukové usazeniny může plovák zůstat ve vypnuté poloze i při stoupání hladiny a hrozí zaplavení prostor. Proto pravidelně kontrolujte stav čerpadla a volný pohyb plováku.

Čištění a údržba

Celkový přehled

Před každým použitím

Úkon	Popis
Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození pláště	Vizuálně zkontrolujte stav čerpadla a kabelů.
Zkontrolujte, zda není poškozený plovákový spínač.	Vizuálně zkontrolujte stav čerpadla a kabelů.

Po každém použití

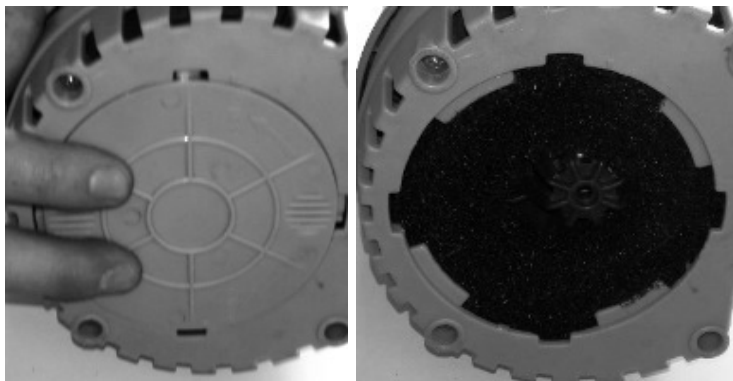
Úkon	Popis
Celé zařízení očistěte	

Čištění čerpadla zvenku

Opláchněte čistou vodou. Kartáčkem a čisticím prostředkem odstraňte ulpělé nečistoty. Ponořte čerpadlo do nádoby s čistou vodou a krátce jej zapněte, aby se propláchl vnitřek.

Čištění filtru v nasávací části

Sejměte kryt filtru ve spodní části pootočením ve směru nápisu OPEN a zkontrolujte a vyčistěte filtr.



Poznámka

Před dalším spuštěním čerpadlo nechte chvíli „namáčet“, aby nemohly funkčnost zhoršovat případné nečistoty

Skladování

Na období mrazů čerpadlo odpojte od příslušenství, očistěte a uložte na místě chráněném před mrazem.



Typ a zdroj nebezpečí!

Mráz poškozuje zařízení i jeho příslušenství, protože v něm vždy zůstává voda!

Likvidace

Likvidace zařízení



Výrobek označený tímto symbolem nesmí být likvidován jako směsný domovní odpad. Předajte jej k samostatné odborné likvidaci jako elektrické a elektronické zařízení.

Sběrné místo vám případně sdělí obecní úřad. Odevzdáním pomůžete k recyklaci či jinému využití starého zařízení. Pomůžete tím předejít úniku škodlivých materiálů do životního prostředí.

Likvidace obalu

Obal zařízení je z kartonu a označených plastů, které lze recyklovat

Obal zlikvidujte jako tříděný odpad určený k recyklaci.

Odstraňování potíží

Pokud nastane problém...



Typ a zdroj nebezpečí!

Neodbornou opravou se může zařízení stát nebezpečným. Takové opravy ohrožují vás i vaše okolí.

I malé problémy mohou způsobit nefunkčnost. Většinu z nich dokáže snadno odstranit uživatel.

Než dáte zařízení do opravy, zkuste odstranit potíže některým z následujících způsobů. Ušetříte si námahu a pravděpodobně i výdaje.

Závada	Příčina	Náprava
Čerpadlo nepracuje	Je v pořádku napájení?	Zkontrolujte kabel, zástrčku, zásuvku a pojistku.
	Přehřívá se motor, protože:	Odstraňte příčinu přehřívání (max. přípustnou teplotu vody naleznete v technických údajích na str. 9).

	<ul style="list-style-type: none"> • teplota čerpané kapaliny je příliš vysoká? • chod je omezován cizími předměty? 	
	Nedošlo k vypnutí proudovým chráničem?	Zapněte proudový chránič. Pokud vypne znovu, obraťte se na odborného elektrikáře.
Čerpadlo běží, ale nečerpá.	Není zanesený sací otvor?	Odstraňte překážky.
	Nenasálo čerpadlo vzduch?	Ponořte čerpadlo se sklonem. Několikrát čerpadlo zapněte a vypněte, aby se vytlačil vzduch
	Není chod omezován cizími předměty?	Očistěte čerpadlo (► Čištění čerpadla, str. 6).
Čerpadlo má malý tlak	Není příliš velká dopravní výška?	Dodržujte maximální výtlačnou výšku. (► Technické údaje, str. 9).
	Není příliš malý průměr výtlačné hadice?	Použijte hadici o větším průměru.
	Není zanesená výtlačná hadice?	Odstraňte překážky.
	Není zkroucená výtlačná hadice?	Narovnejte výtlačnou hadici
	Nejsou na výtlačku netěsnosti?	Utěsněte výtlačnou hadice a dotáhněte přípojky.
Chod čerpadla je hlučný	Nenasálo čerpadlo vzduch?	Zkontrolujte hladinu vody k čerpání. Ponořte čerpadlo se sklonem.

Pokud se nepodaří odstranit potíže vlastními silami, obraťte se přímo na technickou podporu. Neodborně provedené opravy jsou porušením záručních podmínek a mohou být nakonec drahé.

Technické údaje

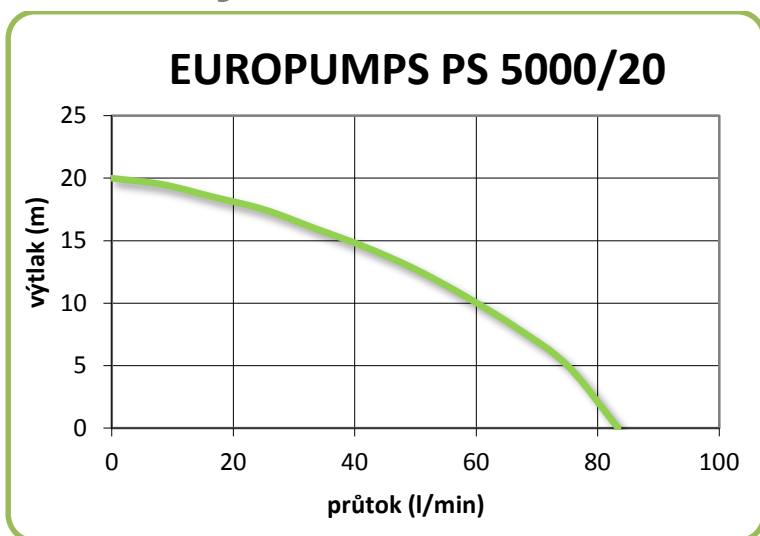
<i>Model</i>	<i>EUROPUMPS PS 5000/20</i>
Kód čerpadla	896007581
EAN	8592896007581
Jmenovité napětí	230V / 50Hz
Jmenovitý výkon	550 W
Stupeň ochrany krytím	IP X8
Maximální dopravní výška	20 m
Maximální průtok	5000 l/hod
Max. teplota čerpané kapaliny	35 °C
Průměr výtlačné hadice Přípojka	Rychlospojka Gardena (1/2", 3/4") nebo závit G1"
Délka napájecího kabelu	10 m
Max. velikost pevných částic	0,5 mm



Typ a zdroj nebezpečí!

Pevnými částicemi není myšlen písek či kameny, ale měkké pružné částičky typu žmolků, které neohroží zadřením rotoru v čerpadle.

Křivka výkonů



Technická podpora

V případě dotazů nebo nejasností kontaktujte svého prodejce, případně linku technické podpory na tel. 466 260 261 případně emailem (info@remont-cerpadla.cz)