

KATEGORIE: PONORNÁ DRENÁŽNÍ ČERPADLA NA ČISTOU A ŠPINAVOU VODU • MODEL: PM0549

Ponorné čerpadlo na čistou a špinavou vodu 1400 W POWERMAT PM-PDWP-1400P

Kompaktní ponorné drenážní čerpadlo z tvrzeného polypropylenu s plovákem pro odčerpávání dešťových nádrží, sklepů a bazénů

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

NÁVOD K OBSLUZE 2026

Klíčové parametry zařízení

- **Jmenovitý příkon:** 1 400 W (jednofázový 230 V)
- **Maximální průtok:** 9 000 l/h (150 l/min)

Provozní výhody a technologie

- **Maximální výtlak:** 6 metrů vodního sloupce
- **Průchodnost nečistot:** do 25 mm měkkých částic

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 jeho částem.
- Stroj neprovozujte v prostředí s nebezpečím výbuchu (mimo schválená palivová čerpadla).
- Zajistěte stabilní polohu zařízení během celého pracovního cyklu.

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 rotujícím nožem sekačky.
- 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 štít.
- **Ochrana rukou:** Pracujte v nepropustných odolných pracovních rukavicích.
- **Pracovní obuv:** Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv s pevnou špičkou.
- **Ochrana sluchu:** U benzínových strojů používejte chrániče sluchu (≥ 85 dB).

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 PM0549.

2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PARAMETRY

Technický parametr	Hodnota / Specifikace (PM0549)
Označení modelu	POWERMAT PM-PDWP-1400P (PM0549)
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	1 400 W
Maximální čerpací výkon	9 000 litrů / hodina
Maximální dopravní výška výtlaku	6 metrů
Maximální ponor pod hladinu	až 5 metrů
Výstupní adaptér	Stupňovitý pro hadice 1", 1 1/4"
Maximální zrnitost nečistot	do 25 mm
Materiál pláště	Kvalitní tvrzený plast odolný nárazu
Spínací systém	Automatický externí plovákový spínač
Délka přívodního kabelu	cca 8 metrů
Stupeň krytí / Izolace	IP68 / Třída B
Hmotnost	cca 3,8 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 zabraňující chodu na sucho
- **[3]** Odolný termoplastový plášť motorové jednotky
- **[4]** Stupňovité úhlové výstupní hrdlo pro snadné napojení hadice
- **[5]** Spodní sací otvory umožňující průchod nečistot do 25 mm
- **[6]** Termoplastové vířivé oběžné kolo odolné korozi
- **[7]** Keramická mechanická ucpávka s olejovou bariérou
- **[8]** Tepelná pojistka vinutí motoru proti přehřátí
- **[9]** Hermetická kabelová průchodka s odlehčením tahu
- **[10]** Flexibilní pryžový kabel se zástrčkou

Obsah balení (rozsah dodávky)

- Ponorné čerpadlo POWERMAT PM-PDWP-1400P 1400 W
- Univerzální stupňovité koleno výtlaku
- Návod k obsluze v českém jazyce
- Kartonový obal

Elektrické zapojení a parametry sítě

- **Napájení:** 230 V střídavé / 12 V stejnosměrné / 4T spalovací motor.
- **Proudový chránič:** U elektrických modelů povinné jištění RCD ≤ 30 mA.
- **Prodlužovací kabely:** Průřez min. 3x 1,5 mm² pro zabránění přehřívání motoru.
- **Třída izolace:** Zesílená / dvojitá izolace s vysokým stupněm krytí.

4. DOPLŇUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MODEL PM0549

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

- Připojujte výhradně do sítě 230 V s proudovým chráničem RCD 30 mA.
- Nikdy nesahejte do vody, je-li čerpadlo zapojeno v elektrické síti.
- Nespouštějte za napájecí kabel ani za kabel plováku; použijte nosné lano.
- Plovák musí mít volný prostor pro pohyb po hladině.
- Nečerpejte hořlavé kapaliny, benzín, kyseliny ani písek.
- Chraňte před mrazem.

5. MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A PRACOVNÍ POSTUPY KROK ZA KROKEM

Postup uvedení do provozu a správná obsluha

1. **Krok 1:** Zkontrolujte stav plastového tělesa a kabelu.
2. **Krok 2:** Našroubujte úhlovou redukci na výtlačné hrdlo.
3. **Krok 3:** Nasaďte hadici odpovídajícího průměru a stáhněte sponou.
4. **Krok 4:** Nastavte délku kabelu plováku v zářezu na madle.
5. **Krok 5:** Spusťte čerpadlo na laně do vody a ustavte na rovný podklad.
6. **Krok 6:** Zapojte vidlici do zásuvky 230 V. Čerpadlo sepne při vzestupu plováku.

ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Nikdy nevkládejte končetiny pod žací šasi běžící sekačky.
- U čerpadel zabraňte chodu na sucho a nezvedejte za kabel.
- U 12V čerpadla nečerpejte benzín ani těkavá rozpouštědla.
- Nenechávejte stroj běžet bez dozoru dospělé způsobilé osoby.

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST:

- Po každé práci zařízení důkladně očistěte od zbytků trávy / propláchněte.
- U motorových sekaček kontrolujte před každým startem hladinu oleje.
- Žací nůž udržujte ostrý a vyvážený pro čistý střih a menší vibrace.
- Uskladňujte vždy v suchém prostředí bez rizika zamrznutí.

6. PLÁN PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY A SKLADOVÁNÍ

Pravidla pravidelného čištění a servisních intervalů

- Po použití v kalu propláchněte čerpadlo čistou vodou.
- Vyčistěte spodní sací mřížku od ulpělých nečistot.
- Otřete plovákový spínač.
- Před zimním uskladněním vypusťte veškerou vodu.
- Skladujte v suchu bez mrazu.

Příprava na zimní období a zazimování

- U čerpadel zcela vypusťte veškerou vodu, aby nedošlo k prasknutí mrazem.
- U benzínových motorů vyjeďte palivo z nádrže i karburátoru.
- Kovové plochy a žací nože ošetřete tenkou vrstvou konzervačního oleje.
- Skladujte v suchém, temperovaném prostoru při teplotách od +5 °C do +35 °C.

Kontrola mechanických částí a těsnění

- Pravidelně kontrolujte těsnost šroubových spojů a upevnění žacího nože.
- Zkontrolujte elektrický kabel na přítomnost prasklin a oděrek.
- U elektrických strojů testujte funkčnost proudového chrániče RCD.
- Akumulátory startéru dobijte před zimou na 100 % kapacity.

7. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Projev závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Čerpadlo nesepne	Plovák je nízko nebo chybí proud v síti	Zkontrolujte napájení 230 V a pozici plováku.
Motor běží, nečerpá	Zavzdušněná komora nebo ucpané sání	Nakloňte čerpadlo pod vodou a očistěte sací otvory.
Nízký průtok	Zanesená sací mřížka nebo příliš úzká hadice	Vyčistěte sání a použijte hadici většího průměru.
Motor se přehřívá a vypíná	Zásah tepelné ochrany z hustého kalu	Nechte motor zchladnout a zřeďte kapalinu vodou.
Nevypíná automaticky	Plovák uvízl o stěnu jímky	Zajistěte plováku volný pohyb.

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 (nože, těsnění, řemeny, filtry), 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 bezpečnost

CE

Výrobce / Dovozce do EU: POWERMAT Europe Distribution s.r.o. / Zplnomocněný zástupce
Výrobek / Zařízení: Ponorné čerpadlo na čistou a špinavou vodu 1400 W POWERMAT PM-PDWP-1400P
Typové a modelové označení: PM0549 • 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: Janusz Kowalski, Vedoucí technické certifikace POWERMAT Sp. z o.o.

Janusz Kowalski