Ponorné odvodňovací čerpadlo na čistou i špinavou vodu 550 W (14 m)

Výkonné ponorné čerpadlo s průtokem 7 500 l/h a výtlakem až 14 metrů

Model: PM1639 • Tovární kód: PM-PDWB-550T • EAN: 5903175016393



PŘÍKON	MAX. PRŮTOK	MAX. VÝTLAK	KABEL
550 W	7 500 l/h	14 m	10 m H07RN-F

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Ponorné odvodňovací a tlakové čerpadlo **POWERMAT PM-PDWB-550T** je kompaktní, vysoce účinné elektrické čerpadlo navržené pro odčerpávání a přečerpávání čisté i mírně znečištěné vody ze sklepů, šachet, retenčních nádrží na dešťovou vodu, bazénů a zatopených prostor. Je poháněno energeticky úsporným asynchronním motorem o příkonu **550 W**, který díky optimalizovanému oběžnému kolu dosahuje mimořádné výtlačné výšky až **14 metrů** a maximálního průtoku **7 500 litrů za hodinu**. Umožňuje odvodnění až do nízké zbytkové hladiny.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Nikdy nespouštějte čerpadlo nasucho! Čerpadlo musí být během chodu chlazeno okolní vodou. Je zakázáno čerpat fekálie, hořlaviny, kyseliny, mořskou vodu a kapaliny o teplotě vyšší než 35 °C!

2. OBSAH DODÁVKY

- Ponorné čerpadlo POWERMAT PM-PDWB-550T s kabelem 10 m
- Univerzální výstupní hadicový adaptér (pro hadice 1" a rychlospojky)
- Pevné ergonomické držadlo pro přenášení a uvázání závěsného lana
- Zpětná klapka zamezující zpětnému toku kapaliny
- Kompletní návod k obsluze v českém jazyce

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

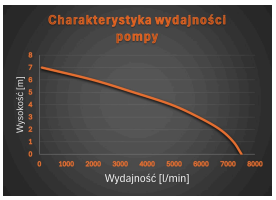
Parametr	Hodnota
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon	550 W
Maximální čerpací výkon	7 500 l/h
Maximální výtlačná výška	14 m
Maximální hloubka ponoru	7 m
Průměr výtlačné přípojky	1" vnější závit + adaptér
Průchodnost nečistot (zrnitost)	max. 2 mm
Maximální teplota čerpané vody	35 °C
Délka napájecího kabelu	10 m
Čistá hmotnost	4,25 kg

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Čerpadlo smí být připojeno pouze do řádně uzemněné zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem RCD s vybavovacím proudem max. 30 mA! Zákaz vstupu do vody, pokud je čerpadlo zapojeno v elektrické síti!

- **Zavěšení čerpadla:** Čerpadlo spouštějte do studny nebo jímky výhradně za pomocné lano upevněné k madlu – nikdy netahejte za kabel!
- **Průchodnost nečistot:** Velikost pevných částic ve vodě nesmí přesáhnout 2 mm; pro bahnitou vodu použijte sací filtrační koš.
- **Tepelná ochrana:** Motor má zabudovanou vratnou tepelnou pojistku; při přehřátí čerpadlo automaticky vypne a po ochlazení se znovu spustí.
- **Ochrana před mrazem:** Před příchodem mrazů čerpadlo vyjměte z vody, vyčistěte, osušte a uskladněte v nezamrzajícím prostoru.

5. KONSTRUKCE ČERPADLA A INSTALACE



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Nosné držadlo:** S očkem pro závěsné spouštěcí lano.
- **2. Hermetické těleso:** Vysoce odolný plast s těsněním IP68.
- **3. Výtlačné hrdlo 1":** Se standardním vnějším závitem.
- **4. Kabelová vývodka:** Vodotěsná zalitá průchodka kabelu 10 m.
- **5. Sací základna:** Štěrbinový rošt zamezující vniknutí větších částic.
- **6. Oběžné kolo:** Odolný norylový polymer s vysokou hydraulickou účinností.

Instalace a uvedení do provozu:

1. Našroubujte univerzální adaptér do výtlačného hrdla čerpadla.
2. Připojte tlakovou hadici odpovídajícího průměru (doporučeno 1" pro minimální ztráty) a zajistěte ji sponou.
3. Uvažte nylonové spouštěcí lanko k nosnému držadlu.
4. Spusťte čerpadlo do kapaliny ve svislé poloze; dbejte na to, aby nesedělo přímo v nánosech písku na dně.
5. Zasuňte vidlici kabelu do zásuvky 230 V jištěné proudovým chráničem.
6. Čerpadlo ihned začne čerpat vodu; sledujte pokles hladiny.

6. ÚDRŽBA OBĚŽNÉHO KOLA A SACÍHO KOŠE

Po čerpání znečištěné vody propláchněte čerpadlo čistou vodou. Pokud došlo k zanesení oběžného kola vláknitými nečistotami, odšroubujte spodní kryt základny a nečistoty opatrně odstraňte.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Motor neběží, čerpadlo nevydává zvuk	Chybí napětí v síti nebo sepnula tepelná pojistka	Zkontrolujte jistič a proudový chránič; nechte motor 15 minut vychladnout.
Motor vrčí, ale nečerpá vodu	Zablokované oběžné kolo kamínkem nebo vzduchová kapsa	Odpojte ze sítě, nakloňte čerpadlo pro odvzdušnění a vyčistěte sací mřížku.
Průtok vody je velmi nízký	Příliš malý průměr hadice, zalomená hadice nebo velký výtlak	Použijte hadici o průměru 1", odstraňte ohyby a zkontrolujte výtlačnou výšku.
Čerpadlo po krátké době chodu vypne	Vysoká teplota vody (>35 °C) nebo chod nasucho	Čerpejte pouze chladnou vodu a zajistěte, aby čerpadlo neběželo bez vody.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá vady motoru a výrobní vady těsnění. Záruka se nevztahuje na poškození chodem nasucho, mechanické poškození přívodního kabelu tahem a zadření oběžného kola abrazivním pískem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektrické čerpadlo nepatří do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře k ekologické recyklaci druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnice WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje shodu se směrnicemi 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a bezpečnostními normami EN 60335-1, EN 60335-2-41 pro ponorná čerpadla. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **POMPA DO WODY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PDWB-550T; PM-PDWB-550TP**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN ISO 12100:2010 EN 809:1998+A1:2009+AC:2010 EN 60204-1:2018
EN IEC 60335-1:2024 EN 60335-2-41:2022 EN 62233:2008+AC:2008 EN 60034-1:2011
EN IEC 55014-1:2021 EN 55014-2:2021
EN IEC 61000-3-2:2019 EN 61000-3-3:2013

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2026.02.05

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wolek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

21

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.