Elektrický 12V kompresor na paddleboardy SUP (20 PSI)

Dvoustupňová vysokotlaká pumpa s LCD displejem, autostopem a napájením z 12V autozásuvky

Model: PM1520 • Tovární kód: PM-PE-150T • EAN: 5903175015204



NAPÁJENÍ	MAX. TLAK	PRŮTOK	DISPLEJ
12 V DC (110 W)	**20 PSI (1,38 bar)**	**350 l/min**	**Digitální LCD**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Elektrický 12V vysokotlaký kompresor **POWERMAT PM-PE-150T** o příkonu 110 W je speciálně vyvinut pro rychlé, snadné a přesné nafukování i vyfukování paddleboardů (SUP), nafukovacích člunů, kajaků, matrací a plážových lehátek přímo u vody z 12V autozásuvky. Dvoustupňový kompresní mechanismus kombinuje vysokorychlostní dmychadlo (průtok až **350 l/min**) pro rychlé zaplnění objemu a vysokotlaký pístový kompresor pro natlakování až na **20 PSI (1,38 bar)**. Inteligentní digitální procesor s LCD displejem umožňuje předvolit požadovaný tlak a po jeho dosažení kompresor automaticky vypne (funkce Auto-Stop).

NEPŘEKRAČUJTE DOPORUČENÝ TLAK: Před huštěním zkontrolujte maximální povolený tlak uvedený výrobcem paddleboardu nebo člunu (běžně 12–15 PSI u SUP)! Přetlakování může způsobit roztržení švů plavidla.

2. OBSAH DODÁVKY

- Elektrický 12V kompresor na paddleboardy POWERMAT PM-PE-150T
- Flexibilní vysokotlaká vzduchová hadice délky 1 metr
- Sada 6 výměnných nafukovacích adaptérů včetně bajonetu Halkey-Roberts (HR) pro SUP
- Napájecí autokabel 12 V délky 3 metry s pojistkou
- Sada náhradních těsnicích O-kroužků a český návod k použití

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

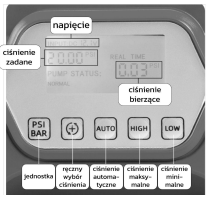
Parametr	Hodnota
Jmenovité napětí	12 V DC (autozásuvka)
Jmenovitý příkon	110 W
Maximální pracovní tlak	20 PSI (1,38 bar)
Průtok vzduchu	350 l/min (stupeň 1) / 70 l/min (stupeň 2)
Provozní režim	S2: krátkodobý chod 10 minut s automatickým vypnutím
Hladina akustického tlaku LpA	84,4 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	86,2 dB(A) (garantováno 88 dB)
Funkce proudění	Dvousměrný režim: nafukování (Inflate) i vyfukování (Deflate)
Dodávané příslušenství	Ohebná hadice 1 m, 6 redukcí včetně bajonetu pro SUP desky

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

PRAVIDLA NAPÁJENÍ ZE ZÁSUVKY AUTOMOBILU: Kompresor připojujte do zásuvky 12 V zapalovače při nastartovaném motoru vozidla, aby nedošlo k vybití autobaterie. Zásuvka vozidla musí být jištěna pojistkou minimálně 10 A (lépe 15 A).

- **Provozní režim S2:** Maximální doba nepřetržitého chodu je 10 minut; poté nechte přístroj alespoň 15 minut vychladnout.
- **Ochrana před vodou a pískem:** Kompresor nepokládejte přímo do vody ani do jemného suchého písku; nasátí písku ničí ventily pístu.
- **Nezakrývejte větrací otvory:** Během huštění zajistěte volné proudění vzduchu kolem skříně kompresoru.
- **Funkce vyfukování (Deflate):** Pro úplné odsátí vzduchu před sbalením paddleboardu připojte hadici do sacího otvoru kompresoru.

5. KONSTRUKCE KOMPRESORU A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis konstrukčních součástí (viz schéma):

- **1. Digitální LCD displej:** Zobrazení aktuálního a cílového tlaku.
- **2. Tlačítka +/-:** Nastavení požadované hodnoty tlaku.
- **3. Tlačítko jednotek (PSI / Bar):** Přepínání měrných jednotek.
- **4. Hlavní vypínač napájení:** Spuštění a zastavení kompresoru.
- **5. Výtlačné hrdlo (Inflate):** Připojení hadice pro huštění.
- **6. Sací hrdlo (Deflate):** Připojení hadice pro odsávání vzduchu.
- **7. Napájecí 12V autokabel:** Délka 3 metry s konektorem.

Postup huštění paddleboardu:

1. Připojte vzduchovou hadici k výtlaku kompresoru (5) a bajonetový adaptér zajistěte do ventilu paddleboardu.
2. Zasuňte 12V zástrčku do autozásuvky a nastartujte motor automobilu.
3. Na displeji tlačítky +/- nastavte cílový tlak (např. 15 PSI).
4. Stiskněte tlačítko spuštění. Kompresor nejprve rychle naplní objem dmychadlem a poté automaticky přepne na vysokotlaký píst.
5. Po dosažení 15 PSI se kompresor sám automaticky vypne.

6. ÚDRŽBA A PÉČE O HADICI A ADAPTÉRY

Po použití odpojte hadici, očistěte těsnicí O-kroužky a uložte adaptéry do přepravní brašny. Hadici nikdy nelámejte ostrými ohyby. V případě znečištění otřete plastový kryt kompresoru vlhkým hadříkem; kompresor nikdy neoplachujte hadicí ani neponořujte do vody.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Kompresor se nezapne, LCD nesvítí	Přepálená skleněná pojistka v autokonektoru nebo uvolněný kontakt	Odšroubujte špičku autokonektoru, vyměňte pojistku a zkontrolujte napětí v zásuvce.
Tlak stoupá, ale deska se nenafukuje	Pojistný kolík ventilu paddleboardu je v uzavřené poloze	Stiskněte a pootočte středový kolík ventilu SUP do otevřené polohy pro plnění.
Vzduch uniká kolem bajonetu	Nevhodná tloušťka gumového O-kroužku na bajonetovém adaptéru	Vyměňte O-kroužek na bajonetu za tlustší/tenčí z přibalené servisní sady.
Kompresor se vypnul před dosažením tlaku	Aktivace tepelné ochrany při překročení limitu 10 minut chodu	Nechte přístroj 15 minut vychladnout a pokračujte v dohuštění.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá veškeré materiálové a výrobní vady kompresoru. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nasátím písku či vody do mechanismu nebo mechanickým poškozením hadice.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektrická zařízení nepatří do směsného domovního odpadu. Výrobek po skončení životnosti odevzdejte do sběrného dvora k recyklaci plastů a elektroniky v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnicí WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Zařízení odpovídá evropským směrnicím 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a bezpečnostním normám EN 50498, EN 60335-1, EN 55014-1, EN 55014-2. 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 UE

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: **UNIWERSALNA POMPKA DO DESEK SUP I MATERACY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-PE-150T**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

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

EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021

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

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.11.05

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*

17

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.