

Přenosné čerpadlo na naftu a olej 12 V / 60 W (CPN samonasávací)

Přenosné samonasávací čerpadlo na naftu a motorový olej 12 V / 60 W • Napájení z autobaterie • CPN

Model: PM1274 • Tovární kód: PM-CPN-60M • EAN: 5903175012746



NAPÁJENÍ
12 V DC (baterie)

VÝKON MOTORU
60 W (odběr 5 A)

PRŮTOK NAFTY
Až 2,0 l / min

SACÍ SONDA
Ø 6 mm (do měrky)

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Kompaktní přenosné samonasávací lamelové čerpadlo **POWERMAT PM-CPN-60M** je určeno pro snadné, čisté a rychlé odsávání a přečerpávání motorové nafty, lehkých topných olejů a motorového oleje přímo z motorů osobních i nákladních automobilů, traktorů, lodí a generátorů. Zařízení je napájeno z běžné 12V autobaterie pomocí robustních krokosvorek, což umožňuje jeho použití kdekoliv v terénu, na poli, v garáži či přístavu. Tenká sací sonda o vnějším průměru pouhých 6 mm umožňuje pohodlné odsátí starého motorového oleje skrz vodící trubici měrky hladiny oleje bez nutnosti zvedání vozidla na hever a demontáže výpustného šroubu vany.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ ČERPÁNÍ HOŘLAVIN I. TŘÍDY: Čerpadlo nesmí být za žádných okolností používáno pro čerpání benzínu, petroleje, ředidel, alkoholu, kyselin ani vody! Nebezpečí okamžitého výbuchu výparů a zničení vnitřních těsnění.

2. OBSAH BALENÍ

- Samonasávací čerpadlo POWERMAT PM-CPN-60M
- Sací hadice / sonda Ø 6 mm s délkou 1,2 m
- Výtlačná hadice Ø 12 mm s délkou 1,5 m
- Hadicové stahovací spony (2 ks)
- Přívodní kabel 1,8 m s krokosvorkami (+ / -) na autobaterii
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PŘI PŘEČERPÁVÁNÍ POHONNÝCH HMOT A OLEJŮ

Požární ochrana a větrání

- **Zákaz ohně:** Během čerpání je přísně zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm.
- **Větrání:** Práci provádějte na volném prostranství nebo v dobře větrané garáži.
- **Zachycení úkapů:** Pod čerpadlo a hadice umístěte zachytnou vanu pro zachycení kapek nafty.

Elektrické připojení k autobaterii

- **Správná polarita:** Červená svorka na kladný pól (+), černá svorka na záporný pól (-) baterie.
- **Pevný kontakt:** Dbejte na pevné sevření svorek, aby nedocházelo k jiskření u výparů.
- **Pracovní cyklus:** Maximální doba nepřetržitého běhu je 30 minut; poté nechte čerpadlo vychladnout.

NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ HORKÝM OLEJEM: Motorový olej před odsáváním zahřejte na provozní teplotu cca 40–50 °C (olej zřídne a lépe teče). Neodsávejte vroucí olej ihned po dlouhé jízdě po dálnici (teplota nad 70 °C může poškodit plastovou sondu a těsnění).

4. SAMONASÁVACÍ LAMELOVÝ SYSTÉM

Díky rotačnímu lamelovému mechanismu má čerpadlo vynikající samonasávací schopnost až do hloubky 1,5 metru. Není nutné předem zalévat sací potrubí palivem, čerpadlo nasaje naftu i z hlubokých kanystrů a nádrží zcela samostatně.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz čerpání benzínu, nitroředidel a kapalin do ostřikovačů.
- Zákaz běhu čerpadla nasucho bez kapaliny déle než 30 sekund.
- Zákaz provozu se skřípnutými či zalomenými hadicemi.
- Zákaz zapojování do sítě 230 V bez certifikovaného 12V měniče.

6. SCHÉMA ČERPADLA, PŘIPOJENÍ HADIC A POLARITA SVOREK



7. NÁVOD K OBSLUZE A POSTUP VÝMĚNY MOTOROVÉHO OLEJE

Příprava vozidla a připojení

1. Nastartujte motor a nechte jej ohřát na cca 40–50 °C, poté motor vypněte.
2. Nasadte tenkou sací hadičku Ø 6 mm na vstupní hrdlo čerpadla a zajistěte sponou.
3. Nasadte výtlačnou hadici Ø 12 mm na výstupní hrdlo a konec vložte do sběrného kanystru.
4. Připojte červenou svorku na (+) pól a černou na (-) pól 12V autobaterie.

Postup odsávání oleje z vany

1. Vytáhněte měrku oleje motoru a zasuňte sací sondu na dno olejové vany.
2. Zapněte kolébkový spínač na těle čerpadla do polohy ON.
3. Olej začne proudit do sběrné nádoby (odsátí cca 4 litrů trvá cca 15–20 minut).
4. Po odčerpání všech zbytků oleje čerpadlo ihned vypněte a odpojte svorky z baterie.

8. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model a tovární kód	POWERMAT PM-CPN-60M
Napájecí napětí	12 V DC (akumulátor vozu)
Příkon elektromotoru	60 W (odběr proudu cca 5 A)
Výkon čerpání motorové nafty a topného oleje	1,5 až 2,0 l/min (cca 90–120 l/h)
Výkon čerpání motorového oleje (zahřátého)	0,2 až 0,3 l/min
Maximální sací hloubka	1,5 m
Maximální výtlačná výška	0,7 m
Rozměry sací sondy	Vnější průměr Ø 6 mm (pro otvor měrky oleje)
Čistá hmotnost	0,9 kg

9. ÚDRŽBA, PROPLACHOVÁNÍ A USKLADNĚNÍ

Propláchnutí a péče po použití

- **Proplach naftou:** Po odčerpání znečištěného motorového oleje nechte čerpadlem protéct 0,5 litru čisté nafty pro vymytí usazenin.
- **Ochrana hadic:** Hadice stočte tak, aby z nich nevytekl zbytkový olej; konce uzavřete zátkami.
- **Uskladnění:** Přístroj uchovávejte v originální krabici na suchém místě mimo dosah dětí.

Řešení možných poruch

- **Motor běží, ale nenasává:** Zkontrolujte těsnost spoje sací hadice; falešný vzduch brání vytvoření podtlaku.
- **Čerpadlo se netočí:** Ověřte pevnost připojení svorek k baterii a stav pojistky v kabelu.
- **Příliš pomalý průtok:** Motorový olej je příliš studený a viskózní; motor je nutné více zahřát.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ZÁRUKA 24 MĚSÍCŮ)

Na čerpadlo POWERMAT je poskytována záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka se vztahuje na funkční vady elektromotoru a čerpací komory. Záruka zaniká při čerpání zakázaných kapalin (benzín, voda, kyseliny), poškození chodem nasucho nebo při mechanickém poškození kabelů a skříně přístroje.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektrické zařízení a vyčerpaný motorový olej nepatří do přírody ani do domovního odpadu! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte vyřazené čerpadlo do sběrného dvora elektroodpadu. Vyjetý olej odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu nebo na čerpací stanici k bezpečné recyklaci.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

Tímto prohlašuje, že přenosné čerpadlo na naftu a olej **POWERMAT PM-CPN-60M** splňuje požadavky směrnice EU:

• **2014/30/EU** (Elektromagnetická kompatibilita EMC)

• **2011/65/EU** (RoHS omezení nebezpečných látek)

Harmonizované normy: EN 60335-1:2012+A11+A13, EN 60335-2-41:2003+A1+A2, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, 2014/30/EU. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):

Sací těsnost 1,5 m, průtok nafty 2,0 l/min i polarita 12V napájecích svorek otestovány.



EAN: 5903175012746