

Benzínová motorová sekačka na trávu 3,7 kW / 5 HP s pojezdem

Výkonná 4taktní sekačka s vlastním pojezdem a ocelovým šasi • motor 149 cm³ • záběr 406 mm • koš 40 l • 8stupňové centrální nastavení 25–75 mm

MODEL: POWERMAT PM0976 • KÓD VÝROBCE: PM-KSS-5S • EAN: 5903175009760

MAX. VÝKON EPS 3,7 kW / 5,0 HP	OBJEM MOTORU 149 cm³ 4-takt	POJEZD Vlastní pohon zadních kol	ZÁBĚR SEČENÍ 406 mm (40,6 cm)
-----------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ BENZÍNOVÉ MOTOROVÉ SEKAČKY: Rotující ocelový nůž a výfukové plyny představují smrtelné nebezpečí!
MOTOROVÝ OLEJ: Motor je dodáván BEZ OLEJE! Před prvním startem bezpodmínečně nalijte 0,5 l motorového oleje SAE 30 nebo 10W-30! Chod bez oleje motor zničí.
ODPOJENÍ SVÍČKY: Před čištěním podvozku odpojte koncovku zapalovací svíčky!
ZÁKAZ SEČENÍ VE SVAHU: Nesekejte na svazích se sklonem větším než 15° – hrozí zadření motoru z důvodu odlití oleje!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Typ motoru	Čtyřdobý jednoválec OHV, vzduchem chlazený
Maximální efektivní výkon (EPS)	3,7 kW / 5,0 HP
Jmenovitý trvalý výkon motoru	2,0 kW / 2,7 HP při 2 800 ot./min
Zdvihový objem válce	149 cm³
Šířka pracovního záběru	406 mm (40,6 cm)
Centrální nastavení výšky sečení	8 poloh (25 až 75 mm)
Objem palivové nádrže / Druh paliva	1,0 litru / Bezolovnatý benzín Natural 95
Objem olejové náplně vany	0,5 litru (olej SAE 10W-30 nebo SAE 30)
Objem sběrného koše na trávu	40 litrů (hybridní textil/plast)
Hmotnost sekačky netto	21,0 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Moderní čtyřdobý motor OHV 149 cm³ s efektivním výkonem 3,7 kW (5,0 HP) a manuálním lehkým startováním.
- Samojízdný pohon zadních kol (vlastní pojezd) ovládaný pákou na rukojeti výrazně šetří fyzickou námahu při sečení.
- Robustní skelet z lisované oceli s kataforézní antikorozií ochranou a kompaktním pracovním záběrem 406 mm.
- Centrální 8stupňové nastavení výšky sečení od 25 do 75 mm jedinou pákou s aretací polohy.
- Hybridní sběrný koš 40 litrů z odolného plastu a prodyšné tkaniny s ukazatelem naplnění a ergonomickým držadlem.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO OBSLUHU MOTOROVÝCH SEKAČEK

Benzínová sekačka s pojezdem POWERMAT PM0976 (PM-KSS-5S) je určena pro sečení trávníků v soukromých zahradách. Dodržujte níže uvedené bezpečnostní předpisy dle mezinárodní normy ČSN EN ISO 5395-1 a ČSN EN ISO 5395-2.

Bezpečnost na zahradě a příprava

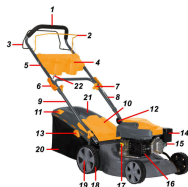
- Před sečením posbírejte kameny, dráty, klacky a kosti.
- Sekačku nesmí obsluhovat osoby mladší 16 let ani osoby pod vlivem alkoholu.
- Pracujte výhradně v pevných uzavřených botách s protiskluzovou podrážkou.
- Motor startujte výhradně na volném prostranství – výfukové plyny obsahují CO!

Bezpečná manipulace s palivem

- Palivo doplňujte výhradně při vypnutém a studeném motoru venku.
- Při tankování bezolovnatého benzínu Natural 95 je přísně zakázáno kouřit!
- Uzávěr palivové nádrže po natankování pevně zašroubujte.
- Rozlitý benzín před nastartováním motoru pečlivě otřete hadrem.

VÝSTRAHA PŘED HORKÝM VÝFUKEM: Tlumič výfuku a těleso motoru jsou během provozu a dlouho po vypnutí extrémně horké. Nedotýkejte se výfuku – nebezpečí těžkých popálenin!

2. POPIS STROJE A OBSAH BALENÍ



Hlavní konstrukční celky sekačky

1. Horní madlo s brzdovou hrazdou motoru (OPC)
2. Spodní ovládací hrazda pojezdu zadních kol
3. Rukojeť ručního lanového startéru s vedením
4. Čtyřdobý motor OHV 149 cm³ s palivovou nádrží 1,0 l
5. Nalévací hrdlo oleje s měrkou (objem vany 0,5 l)
6. Centrální páka 8stupňového nastavení výšky kol
7. Ocelový žací skelet se záběrem 406 mm a žacím nožem
8. Sběrný hybridní koš 40 l se signalizací naplnění

Obsah standardního balení

- Motorová sekačka s pojezdem POWERMAT PM0976
- Sběrný koš na trávu 40 litrů (rám + textil)
- Žací nůž 406 mm (namontován pod šasi)
- Sestava řídítek s rychloupínacími maticemi
- Klíč na zapalovací svíčku
- Vedení startovací šňůry na madle
- Uživatelská příručka v českém jazyce

3. PLNĚNÍ PROVOZNÍCH KAPALIN, STARTOVÁNÍ A OBSLUHA

Plnění oleje a paliva před 1. startem

- 1. **Motorový olej:** Vyšroubujte měrku oleje a nálevkou nalijte cca 0,5 l čtyřtaktního motorového oleje SAE 30 nebo 10W-30. Hladina musí sahat mezi rysky MIN a MAX.
- 2. **Palivo:** Do nádrže nalijte čerstvý čistý bezolovnatý benzín Natural 95 (max. 1,0 litru). Nikdy nepoužívejte staré zásoby paliva s obsahem vody.
- 3. **Koš:** Zavěste koš 40 l pod zadní odrazovou klapku.

Postup bezpečného startování motoru

- Kroky pro spuštění motoru:**
- 1. **Nastříknutí paliva:** Při studeném startu 3x stiskněte červený balónek palivové pumpičky (primer) na filtru.
 - 2. **Přitažení brzdové páky:** Přitáhněte horní černou hrazdu brzdy motoru k madlu a pevně držte.
 - 3. **Zatažení za startér:** Uchopte rukojeť startovací šňůry, pomalu povytáhněte až k odporu komprese a poté prudce plynule zatáhněte. Motor naskočí.
 - 4. **Zapnutí pojezdu:** Přitáhněte spodní hrazdu k řídítkům – sekačka se plynule rozjede vpřed. Pro zastavení pojezdu hrazdu uvolněte.

4. VOLBA VÝŠKY SEČENÍ A TECHNIKA PÉČE O TRÁVNÍK

Přehled centrálního nastavení výšky sečení (8 stupňů)

Poloha	Výška sečení	Charakteristika použití
Poloha 1–2	25 – 32 mm	Okrasné nízko sekané trávničky na rovném pozemku
Poloha 3–5	40 – 52 mm	Běžná doporučená výška pro rodinné zahrady
Poloha 6–8	60 – 75 mm	Přísušek, nerovný terén, přerostlá louka před domem

Pravidla pro dokonalé sečení

- **Pravidelné sečení:** Sekejte jednou týdně. Nikdy neseřezávejte trávu o více než 1/3 délky.
- **Překrytí stop:** Stopu sečení ved'te s přesahem cca 5 cm pro rovnoměrný povrch bez vynechaných proužků.
- **Pojezd v zatáčkách:** Před prudkou zatáčkou uvolněte páku pojezdu a otočte sekačku manuálně.

5. ÚDRŽBA MOTORU, VÝMĚNA OLEJE, SVÍČKY A ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

Plán údržby spalovacího motoru

- **První výměna oleje:** Provedte po prvních 5 provozních hodinách (záběh), poté každých 25 hodin nebo 1x ročně.
- **Vzduchový filtr:** Pěnovou vložku čistěte každých 10 hodin vypráním v benzínu a lehkým naolejováním.
- **Zapalovací svíčka:** Kontrola a očištění každých 50 hodin (vzdálenost elektrod 0,7–0,8 mm).

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor nestartuje	Chybí benzín / uvolněná svíčka	Doplňte palivo, nasadte koncovku svíčky
Motor ztrácí výkon	Znečištěný vzduchový filtr	Vyčistěte nebo vyměňte pěnovou vložku
Sekačka nejede (pojezd)	Uvolněné lanko pojezdu / řemen	Seřídte napínák lanka pojezdu na madle
Silné vibrace stroje	Nevyvážený nebo uvolněný nůž	Dotáhněte nůž (45 Nm) nebo vyměňte

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka kryje veškeré výrobní vady spalovacího motoru, ocelového šasi a převodovky pojezdu.

Výluky ze záruky: Běžné opotřebení žacího nože, klínového řemenu pojezdu, zapalovací svíčky a zadření motoru z důvodu provozu bez oleje nebo s nedostatkem oleje.

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazený stroj ani vyjetý olej vypouštěn do půdy či směsného odpadu. Olej i vyřazenou sekačku odevzdejte ve sběrném dvoře.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

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

Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:

Druh zařízení: Benzínová motorová sekačka s pojezdem • **Model:** POWERMAT PM0976 (tovární typ: PM-KSS-5S) • **EAN:** 5903175009760

Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:

• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Směrnice o emisích hluku: **2000/14/ES** • Nařízení o emisích spalovacích motorů: **(EU) 2016/1628**

Použité harmonizované normy a technické specifikace:

EN ISO 5395-1:2013, EN ISO 5395-2:2013, EN ISO 14982:2009.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška komprese čtyřtaktu (149 cm³), test záběru pojezdu a zkouška doby zastavení nože (≤ 3 s).

Protokol QC: PW-2026-MOW-0976 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED