Elektrická sekačka na trávu 2 000 W

Lehká a obratná elektrická sekačka se záběrem 320 mm, 30l košem a 3stupňovým nastavením výšky sečení

MODEL: **POWERMAT PM0611** • KÓD VÝROBCE: **PM-KSE-2000S** • EAN: **5903175006110**

PŘÍKON MOTORU	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	SBĚRNÝ KOŠ	VÝŠKA SEČENÍ
2 000 W	**320 MM (32 CM)**	**30 LITRŮ**	**3 POLOHY (25–60 MM)**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE SEKAČKOU: Rotující ocelový žací nůž představuje vážné riziko amputace končetin a vymrštění kamenů! **NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ:** Nikdy nevkládejte ruce ani nohy pod žací šasi za chodu motoru! Nůž dobíhá setrvačností ještě několik sekund po vypnutí spínače. **KABEL ZA ZÁDY:** Přívodní prodlužovací kabel veďte vždy za sebou – přejetí kabelu nožem způsobí zkrat a smrtelný úraz el. proudem! **PŘED ČIŠTĚNÍM:** Před kontrolou nože, montáží koše nebo čištěním výhozového tunelu VŽDY odpojte vidlici ze zásuvky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální výkon motoru	2 000 W
Otáčky nože naprázdno	3 100 ot./min
Šířka záběru sečení	320 mm (32 cm)
Nastavení výšky sečení	3 polohy (25 / 45 / 60 mm) na nápravách
Objem sběrného koše	30 litrů (odolný plast s transportním madlem)
Pojezdová kola	Přední Ø 125 mm / zadní Ø 140 mm
Třída ochrany / Krytí	Třída II (dvojitá izolace) / IPX4
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A) (LpA: 84 dB(A))
Materiál šasi	Vysoce odolný polypropylen (PP) proti nárazům
Hmotnost netto	8,4 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Kompaktní a mimořádně lehká konstrukce 8,4 kg umožňuje snadné manévrování kolem záhonů a keřů
- Výkonný elektromotor 2 000 W s vysokým točivým momentem hravě zvládá i hustší neudržovaný trávník
- Třípolohové pružinové nastavení výšky sečení na nápravách pro rychlé přizpůsobení stavu trávníku
- Sklopná horní rukojeť s rychloupínacími křídlovými maticemi pro úsporné skladování v zahradním domku

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO SEČENÍ TRÁVNÍKŮ

Elektrická sekačka POWERMAT PM0611 je určena pro kosení udržovaných trávníků u rodinných domů a v zahradách. Zákaz používání stroje k sekání křovin, dřevnatých náletů, shrabování listí nebo provozu na kamenitém terénu a štěrkových plochách.

Bezpečnostní pravidla při práci na svazích

- Na svahu sekejte vždy napříč (po vrstevnici), nikdy směrem nahoru a dolů! Maximální sklon 15°.
- Při změně směru chůze ve svahu dbejte mimořádné opatrnosti – nebezpečí podklouznutí.
- Nikdy netahejte sekačku směrem k sobě couvání – hrozí najetí nože na nohy!
- Při přejíždění přes zpevněné cesty sekačku vypněte a počkejte na úplné zastavení nože.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Pevná pracovní obuv:** Uzavřená obuv s protiskluzovou podešví (ČSN EN ISO 20345). Zákaz sandálů!
- **Dlouhé kalhoty:** Pevný oděv chránící holeně před vymrštěnými kamínky.
- **Ochranné brýle:** Brýle chránící zrak před prachem a travním pylem (ČSN EN 166).
- **Ochrana sluchu:** Doporučena při dlouhodobém sečení rozsáhlejších ploch.

Elektrická instalace a ochrana motoru 2 000 W

- Připojujte pouze k zásuvce 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Používejte venkovní kabel typu H05VV-F nebo H07RN-F (průřez min. 3× 1,5 mm²).
- Prodlužovací kabel zavěste do odlehčovacího háku na madle proti vytržení ze zásuvky.
- Nikdy nesekejte za deště, bouřky ani v mokré trávě – riziko úrazu el. proudem!

Tepelná pojistka proti přetížení

> Při vjezdu do příliš vysoké trávy nebo zablokování nože cizím tělesem zasáhne automatická tepelná ochrana. Uvolněte páku, vyjměte kabel ze sítě, vyčistěte šasi a vyčkejte 15 minut na vychladnutí motoru!

2. NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ NA NÁPRAVÁCH

Sekačka disponuje 3stupňovým nastavením výšky: **Poloha 1 (25 mm):** Nízký sestřih pro hustý a rovný okrasný trávník. **Poloha 2 (45 mm):** Standardní výška pro běžný rodinný trávník. **Poloha 3 (60 mm):** Pro první jarní sečení nebo přerostlou trávu. Změna výšky se provádí přemístěním osy kol do příslušné drážky v podvozku (všechna 4 kola musí být ve stejné výšce!).

3. POPIS KONSTRUKCE A SESTAVENÍ SEKAČKY

Konstrukční celky sekačky PM-KSE-2000S

1. Spínací páka pojezdu • 2. Bezpečnostní pojistné tlačítko • 3. Horní skládací madlo • 4. Křídlové matice rámu • 5. Spodní rámové trubky • 6. Plastový koš 30 l • 7. Kola s protiskluzovým dezénem • 8. Polypropylenové šasi • 9. Zadní bezpečnostní klapka • 10. Zásuvka napájení.



Montáž madla a sběrného koše

Sekačka je dodávána v částečně demontovaném stavu pro snadný transport:

Kroky pro sestavení:
1. Zasuňte spodní trubky madla do otvorů v šasi a upevněte dodanými šrouby.
2. Přiložte horní madlo se spínačem a dotáhněte obě křídlové matice.
3. Kabel přicvakněte k rámu plastovými příchytkami, aby se nezachytával o větve.
4. Složte obě poloviny plastového koše 30 l zacvaknutím západek po obvodu.
5. Nadzvedněte zadní klapku sekačky a zavěste koš na nosné háčky šasi.

4. PRACOVNÍ POSTUP A ZÁSADY SEČENÍ

Startování elektromotoru

1. Zasuňte prodlužovací kabel do zásuvky na madle a zajistěte v odlehčovacím oku.
2. Postavte sekačku na rovnou posekanou plochu (nikdy nestartujte ve vysoké trávě!).
3. Stiskněte a držte červené bezpečnostní tlačítko 2.
4. Přitáhněte spínací páku 1 k hornímu madlu – motor se okamžitě rozběhne.
5. Bezpečnostní tlačítko můžete pustit; motor běží po celou dobu sevření páky.
6. Uvolněním páky sekačku okamžitě vypnete.

Pravidla pro dokonalý trávník

- Pohybujte se rovnoměrnou chůzí v rovnoběžných pruzích s přesahem cca 5 cm.
- Nikdy nesekejte více než 1/3 výšky stébla najednou – trávník by vysychal.
- Pravidelně kontrolujte naplnění koše – přeplněný koš ucpává výhozový tunel.
- Při práci okolo pevných obrubníků udržujte bezpečný odstup, aby nůž nenarazil do betonu.

5. ÚDRŽBA ŽACÍHO NOŽE, ČIŠTĚNÍ A ZÁVADY

Servis a broušení žacího nože 320 mm

- **Odpojení od sítě:** Před jakoukoliv prací pod šasi vytáhněte vidlici ze zásuvky!
- **Čištění po sečení:** Špachtlí seškrábněte nalepenou mokrou trávu ze spodku šasi.
- **Ostření nože:** Nůž bruste pod úhlem 30° a dbejte na přesné vyvážení břitů.
- **Dotažení šroubu:** Centrální šroub nože dotahujte momentem 25 Nm.
- **Mytí stroje:** Nikdy neoplachujte sekačku hadicí ani vysokotlakou myčkou!

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor neběží	Bez napětí / sepnutá tepelná pojistka	Zkontrolujte kabel / počkejte 15 min
Nůž seká trávu nerovně	Tupý nůž / obráceně namontovaný	Naostřete nůž / otočte břitem dolů
Tráva nepadá do koše	Ucpaný tunel / plný koš	Vyčistěte tunel škrabkou / vysypte koš
Silné vibrace sekačky	Nevyvážený nebo ohnutý nůž po nárazu	Vyvažte břity / vyměňte poškozený nůž

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy a instituce (IČO). Záruka kryje výrobní vady motoru a elektroinstalace.

Spotřební díly mimo záruku: Žací ocelový nůž, plastový koš, pojezdová kolečka a poškození způsobená nárazem do pevných překážek (kameny, obrubníky, pařezy) nebo vniknutím vody do motoru.

Likvidace elektroodpadu: Zahradní technika nepatří do směsného komunálního odpadu! Podle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte sekačku ve sběrném dvoře k ekologické recyklaci plastů a kovů.

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 zahradní elektrické nářadí:
Druh zařízení: Elektrická rotační sekačka na trávu • **Model:** POWERMAT PM0611 (tovární typ: PM-KSE-2000S) • **EAN:** 5903175006110
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic EU:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku ve venkovním prostoru: **2000/14/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Aplikované harmonizované normy a předpisy:
ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-77:2010 (Sekačky na trávu), ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška funkce bezpečnostního spínače, vyvážení nože a test doběhové brzdy (≤ 2 s).
Protokol QC: *PW-2026-KSE-0611* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED