Elektrická sekačka na trávu 2 500 W

Výkonná zahradní elektrická sekačka se záběrem 380 mm, 35l košem a centrálním nastavením výšky sečení

MODEL: **POWERMAT PM0612** • KÓD VÝROBCE: **PM-KSE-2500S** • EAN: **5903175006127**

PŘÍKON MOTORU	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	CENTRÁLNÍ ZDVIH	SBĚRNÝ KOŠ
2 500 W	**380 MM (38 CM)**	**5 POLOH (25–75 MM)**	**35 LITRŮ S INDIKACÍ**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE SEKAČKOU: Rotující ocelový žací nůž představuje vážné riziko těžkého zranění a vymrštění kamenů! **NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ:** Zákaz vkládání rukou a nohou pod žací šasi při zapnutém i dobíhajícím motoru! **ELEKTRICKÝ KABEL:** Přívodní prodlužovací kabel veďte trvale za sebou – přejetí kabelu nožem způsobí zkrat a smrtelný úraz elektrickým proudem! **PŘED SERVISEM:** Před jakoukoliv manipulací pod šasi, montáží sběrného koše nebo čištěním VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální výkon motoru	2 500 W
Otáčky nože naprázdno	3 300 ot./min
Šířka záběru sečení	380 mm (38 cm)
Centrální nastavení výšky	5 poloh (25 / 38 / 51 / 65 / 75 mm) jednou pákou
Objem sběrného koše	35 litrů (kombinovaný plast/textil s ukazatelem)
Pojezdová kola	Zvětšená kola: přední Ø 140 mm / zadní Ø 180 mm
Třída ochrany / Krytí	Třída II / IPX4
Hladina akustického výkonu LwA	96 dB(A) (LpA: 85 dB(A))
Rychlospojky rukojeti	Systém rychloupínacích excentrických pák
Hmotnost netto	11,5 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Široký záběr 380 mm v kombinaci se silným motorem 2 500 W zkracuje čas sečení středně velkých zahrad
- Pohodlné centrální nastavení výšky sečení jedinou robustní pákou pro všech 5 výškových stupňů
- Zvětšená zadní kola usnadňují pojezd v nerovném terénu a chrání travní drn před vymačkáním
- Kombinovaný koš s indikátorem naplnění zaručuje optimální proudění vzduchu a plné využití kapacity 35 l

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ÚDRŽBU TRÁVNÍKŮ

Elektrická rotační sekačka POWERMAT PM0612 je zkonstruována pro precizní sečení trávníků v soukromých zahradách do cca 800 m². Zařízeni není dimenzováno pro kosení křovin, rákosí ani pro použití v profesionálních komunálních službách.

Pravidla bezpečného pohybu a práce ve svahu

- Na svahu sekejte vždy napříč svahem (po vrstevnici), nikdy nahoru a dolů! Max. sklon 15°.
- Dbejte na stabilní postoj; sekačku veďte pouze krokem, nikdy při práci neběhejte.
- Před sečením důkladně zkontrolujte terén a vysbírejte kameny, kosti, větve a dráty.
- Při přechodu přes štěrkové příjezdové cesty vždy vypněte motor a vyčkejte zastavení nože.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Pevná pracovní obuv:** Kotníková obuv s neklouzavou podrážkou (ČSN EN ISO 20345).
- **Dlouhé pracovní kalhoty:** Ochrana nohou před vymrštěnými úlomky.
- **Ochranné brýle:** Brýle s bočním krytím proti prachu a drobným kamínkům (ČSN EN 166).
- **Ochrana sluchu:** Doporučena při sečení větších souvislých ploch.

Elektrická instalace a ochrana motoru 2 500 W

- Sekačku připojujte výhradně k zásuvce 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Používejte pouze nepoškozený venkovní pryžový kabel (min. průřez 3× 1,5 mm²).
- Kabel zajistěte v odlehčovací svorce na rukojeti, aby nedošlo k vytržení zástrčky.
- Přísný zákaz práce za deště, v mokré trávě nebo za bouřky!

Systém centrálního zdvihu

> Při změně výšky sečení vždy vypněte motor! Nastavení provádějte masivní centrální pákou u pravého zadního kola. Západka musí pevně zaskočit do jednoho z 5 výškových zářezů (25 až 75 mm).

2. METODIKA SPRÁVNÉHO SEČENÍ A NAPLNĚNÍ KOŠE

Pro zdravý trávník zkracujte trávu maximálně o jednu třetinu její celkové výšky. Kombinovaný sběrný koš s textilními boky a plastovým víkem o objemu 35 l zajišťuje optimální odvod vzduchu. Aerodynamická klapka na víku signalizuje stav: otevřená klapka = proud vzduchu fouká (koš se plní); spadlá klapka = koš je plný a je nutné jej vyprázdnit.

3. POPIS KONSTRUKCE A CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ VÝŠKY

Hlavní komponenty sekačky PM-KSE-2500S

1. Spínací madlo pojezdu • 2. Bezpečnostní blokovací tlačítko • 3. Rychloupínací svorky rukojeti • 4. Páka centrálního nastavení výšky (5 poloh) • 5. Transportní rukojeť na motoru • 6. Kombinovaný koš 35 l s klapkou • 7. Velká zadní kola Ø 180 mm • 8. Zesílené šasi 38 cm.



Centrální páka výšky sečení (5 poloh)

Centrální mechanismus nastavuje výšku všech čtyř kol současně jedním pohybem:

Přehled výškových poloh:
- **Poloha 1 (25 mm):** Extrémně nízký řez pro okrasný pažit v jarním období.
- **Poloha 2 (38 mm):** Nízký letní řez pro intenzivně zavlažovaný trávník.
- **Poloha 3 (51 mm):** Standardní optimální výška pro rodinné zahrady.
- **Poloha 4 (65 mm):** Šetrný řez v suchých a horkých letních dnech.
- **Poloha 5 (75 mm):** Maximální výška pro přerostlý nebo nerovný terén.

4. PRACOVNÍ POSTUP A OBSLUHA SEKAČKY

Startování a vedení sekačky

1. Zajistěte kabel v odlehčovacím háku a zasuňte vidlici do zásuvky.
2. Nastavte požadovanou výšku centrální pákou (doporučeno poloha 3).
3. Stiskněte a držte bezpečnostní odjišťovací tlačítko na spínací skříňce.
4. Přitáhněte spínací páku k horní rukojeti – nůž se roztočí na 3 300 ot./min.
5. Uvolněte bezpečnostní tlačítko a veďte sekačku plynulým krokem dopředu.
6. Při uvolnění spínací páky motorová brzda zastaví nůž do 2 sekund.

Vyprázdnění sběrného koše

- Jakmile aerodynamická klapka spadne, uvolněte spínač motoru.
- Počkejte na úplné zastavení žacího nože!
- Zvedněte zadní ochrannou klapku jednou rukou.
- Druhou rukou uchopte madlo koše a vysuňte jej z držáků.
- Vysypte posekanou trávu do bioodpadu nebo kompostéru.
- Zavěste koš zpět a zkontrolujte správné usazení zadní klapky.

5. ÚDRŽBA ŽACÍHO NOŽE, ČIŠTĚNÍ A ZÁVADY

Pravidelná údržba nože a podvozku

- **Před servisem:** VŽDY odpojte přívodní kabel ze zásuvky 230 V!
- **Čištění šasi:** Po každé práci oškrábněte špachtlí nalepenou trávu z tunelu.
- **Broušení nože 380 mm:** Ostřete břity pod úhlem 30° na obou stranách rovnoměrně.
- **Vyvážení:** Zkontrolujte vyvážení nože na trnu (nůž nesmí přepadávat na jednu stranu).
- **Utahovací moment:** Šroub nože dotáhněte klíčem momentem 25–30 Nm.

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor se nerozběhne	Odpojený kabel / tepelná ochrana	Zkontrolujte proud / vyčkejte 15 min
Nůž trhá trávu	Tupý žací nůž / obrácený břit	Naostřete nůž / zkontrolujte směr
Sekačka špatně sbírá	Zanesená tkanina koše / nízký zdvih	Vyperte koš / zvyšte výšku sečení
Silné vibrace a hluk	Uvolněný nůž / ohnutá čepel	Dotáhněte šroub / vyměňte nůž

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (IČO). Záruka kryje výrobní vady motoru a mechanismu centrálního zdvihu.

Výluky ze záruky: Žací ocelový nůž, tkanina koše, ložiska kol a poškození způsobená nárazem nože do betonu, cihel či kořenů nebo mytím sekačky proudem vody z hadice.

Likvidace elektroodpadu: Přístroj nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazenou sekačku ve sběrném dvoře k ekologické recyklaci.

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 technika:
Druh zařízení: Elektrická rotační sekačka na trávu • **Model:** POWERMAT PM0612 (tovární typ: PM-KSE-2500S) • **EAN:** 5903175006127
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky evropských směrnic:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku venku: **2000/14/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Aplikované harmonizované normy a předpisy:
ČSN EN 60335-1:2012, ČSN EN 60335-2-77:2010 (Zvláštní požadavky na sekačky), ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška funkce centrálního zdvihu, test doběhové brzdy a kontrola izolace motoru.
Protokol QC: *PW-2026-KSE-0612* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED