Elektrická sekačka na trávu 2 600 W

Špičková elektrická sekačka se záběrem 400 mm, aerodynamickým žacím nožem a 35l sběrným košem

MODEL: **POWERMAT PM0613** • KÓD VÝROBCE: **PM-KSE-2600S** • EAN: **5903175006134**

PŘÍKON MOTORU	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	CENTRÁLNÍ ZDVIH	SBĚRNÝ KOŠ
2 600 W	400 MM (40 CM)	5 POLOH (25–75 MM)	35 LITRŮ



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE SEKAČKOU: Vysokorychlostní žací nůž představuje riziko amputace končetin a vymrštění pevných částic! **NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ:** Nikdy nesahejte pod žací komoru při zapnutém stroji. Nůž dobíhá ještě 2 sekundy po vypnutí spínače! **KABEL ZA ZÁDY:** Přívodní kabel veďte trvale za sebou – najetí na kabel způsobí zkrat a smrtelný úraz el. proudem! **PŘED ČIŠTĚNÍM:** Před kontrolou nože, montáží koše či odstraňováním trávy VŽDY odpojte vidlici ze zásuvky!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální výkon motoru	2 600 W
Otáčky nože naprázdno	3 200 ot./min
Šířka záběru sečení	400 mm (40 cm)
Centrální nastavení výšky	5 poloh (25 / 38 / 51 / 65 / 75 mm)
Objem sběrného koše	35 litrů s kontrolní klapkou naplnění
Kola se speciálním vzorkem	Přední Ø 150 mm / zadní Ø 200 mm
Třída ochrany / Krytí	Třída II / IPX4
Hladina hluku LwA / LpA	96 dB(A) / 86 dB(A)
Materiál šasi	Zesílený houževnatý kompozit odolný proti nárazům
Hmotnost netto	12,8 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Maximální elektrický výkon 2 600 W a široký záběr 40 cm poskytují výkon srovnatelný s benzínovými stroji
- Aerodynamický tvar žacího nože a komory zajišťuje perfektní podtlak a dokonalý sběr i mokré trávy
- Centrální nastavení výšky jednou pákou s rozsahem od nízkého anglického trávníku (25 mm) po louku (75 mm)
- Ergonomické spínací madlo po celé šířce rukojeti umožňuje pohodlné vedení pravou i levou rukou

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO OBSLUHU ELEKTRICKÉ SEKAČKY

Elektrická rotační sekačka POWERMAT PM0613 je zkonstruována pro sečení soukromých zahradních trávníků do rozlohy cca 1 000 m². Přístroj není určen pro sekání křovin, údržbu příkopů kolem silnic ani pro komerční lesnické práce.

Bezpečnostní pravidla pro obsluhu a svahy

- Na svahu sekejte výhradně napříč svahem (po vrstevnici), nikdy nahoru a dolů! Sklon max. 15°.
- Při práci udržujte bezpečnou vzdálenost od okolních osob a zvířat (min. 10 metrů).
- Před zahájením sečení pečlivě ukliďte trávník od větví, kamenů, hraček a drátů.
- Sekačku nikdy nenadzvedávejte ani nenaklánějte za chodu elektromotoru.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Pevná pracovní obuv:** Uzavřená obuv s protiskluzovou podrážkou (ČSN EN ISO 20345).
- **Pracovní oděv:** Dlouhé přiléhavé kalhoty chránící nohy před odletující trávou a kamínky.
- **Ochranné brýle:** Certifikované brýle chránící zrak před prachem (ČSN EN 166).
- **Ochrana sluchu:** Doporučena při dlouhodobé práci v zahradě.

Elektrická instalace a ochrana motoru 2 600 W

- Napájecí síť 230 V / 50 Hz musí být vybavena proudovým chráničem RCD s vybavovacím proudem 30 mA.
- Používejte pouze schválený venkovní kabel H07RN-F (průřez min. 3× 1,5 mm²).
- Kabel zajistěte v odlehčovacím háku na rukojeti, aby nedošlo k vytržení zásuvky.
- Přísný zákaz práce za deště, v mokré trávě nebo v ranní rose!

Tepelná ochrana proti spálení motoru

> Při přetížení motoru hustým porostem automatická bimetalová pojistka odpojí napájení. Vypněte spínač, odpojte kabel, vyčistěte žací prostor a nechte motor 15 minut vychladnout!

2. CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ (5 POLOH)

Centrální mechanismus umožňuje bleskové přenastavení všech kol jednou ergonomickou pákou: **Poloha 1 (25 mm):** Nízký sestřih pro golfové a parádní trávníky. **Poloha 2 (38 mm):** Nízký letní řez. **Poloha 3 (51 mm):** Běžná údržba rodinné zahrady. **Poloha 4 (65 mm):** Vyšší porost pro horké letní dny. **Poloha 5 (75 mm):** První sečení přerostlé trávy na jaře.

3. POPIS KONSTRUKCE A SYSTÉMU S DRŽÁKEM KABELU

Konstrukční prvky sekačky PM-KSE-2600S

1. Spínací hrazda motoru • 2. Bezpečnostní blokovací tlačítko • 3. Rychloupínací páky rámu • 4. Páka centrálního zdvihu • 5. Transportní rukojeť • 6. Koš 35 l s klapkou • 7. Velká zadní kola Ø 200 mm • 8. Zesílené šasi 40 cm • 9. Odlehčovací spona kabelu.



Sestavení a rychlé složení rámu

Díky excentrickým rychloupínacím pákám složíte sekačku během několika sekund bez nářadí:

Kroky pro sestavení a transport:
1. Vyklopte spodní i horní díl madla do pracovní polohy.
2. Přitlačte excentrické rychloupínací páky – rám se pevně uzamkne bez vůle.
3. Zkontrolujte vedení elektrického kabelu podél trubek rámu v plastových úchytkách.
4. Zvedněte zadní ochrannou klapku a zavěste sběrný koš na čepy šasi.
5. Pro uskladnění v kufru auta stačí rychloupínáky odklopit a madlo překlopit dopředu.

4. PRACOVNÍ POSTUP SEČENÍ A INDIKÁTOR KOŠE

Startování a vedení sekačky

1. Zapojte přívodní kabel a zajistěte v odlehčovacím háku.
2. Páku centrálního zdvihu nastavte na požadovanou výšku.
3. Stiskněte bezpečnostní tlačítko na spínací skříňce.
4. Přitáhněte spínací hrazdu k hornímu madlu – nůž se roztočí.
5. Uvolněte tlačítko a veďte sekačku rovnoměrně dopředu.
6. Při uvolnění spínací hrazdy doběhová brzda nůž okamžitě zastaví.

Indikátor naplnění sběrného koše

- Na víku koše je umístěna lehká aerodynamická plastová klapka.
- Při prázdném koši proud vzduchu klapku nadzvedává.
- Jakmile se koš naplní trávou, průchod vzduchu ustane a klapka spadne.
- V tu chvíli přerušte sečení a vyprázdněte koš – zabráníte ucpání tunelu.
- Posekanou trávu vysypte na kompost nebo do sběrné nádoby bioodpadu.

5. ÚDRŽBA ŽACÍHO NOŽE, ČIŠTĚNÍ A ZÁVADY

Pravidelný servis žacího ústrojí

- **Před servisem:** VŽDY odpojte vidlici přívodního kabelu ze sítě 230 V!
- **Čištění šasi:** Dřevěnou špachtlí odstraňte nalepenou trávu ze spodku šasi.
- **Ostření nože 400 mm:** Břity bruste pilníkem nebo na brusce pod úhlem 30°.
- **Vyvážení nože:** Po broušení zkontrolujte rovnováhu nože pro zamezení vibrací.
- **Montáž nože:** Šroub nože dotáhněte pevně momentem cca 30 Nm.

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor se nerozběhne	Odpojený kabel / tepelná ochrana	Zkontrolujte napájení / počkejte 15 min
Nůž trhá stébla trávy	Tupé ostří žacího nože	Naostřete nůž a zkontrolujte vyvážení
Sekačka špatně vhazuje	Ucpaný výhozový tunel / mokrá tráva	Vyčistěte tunel / sekejte suchou trávu
Silné vibrace podvozku	Uvolněný nůž / ohnutá čepel po nárazu	Dotáhněte šroub / vyměňte žací nůž

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka se vztahuje na funkční vady elektromotoru a mechanismu sekačky.

Výluky ze záruky: Běžné opotřebení žacího nože, tkanina koše, kolečka a poškození způsobená nárazem do betonu, cihel nebo mytím sekačky proudem vody z hadice či myčky.

Likvidace elektroodpadu: Přístroj nepatří do domovního odpadu! Podle **Zákona 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 elektrické zařízení:
Druh zařízení: Elektrická rotační sekačka na trávu • **Model:** POWERMAT PM0613 (tovární typ: PM-KSE-2600S) • **EAN:** 5903175006134
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic EU:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku: **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 centrálního zdvihu, test doběhové brzdy (≤ 2 s) a těsnosti IPX4.
Protokol QC: *PW-2026-KSE-0613* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED