Elektrický křovinořez a vyžínač 2 500 W

Silný elektrický křovinořez s dělitelnou hřídelí, obouručními řídítky, strunovou hlavou a ocelovým trojzubcem

MODEL: **POWERMAT PM0619** • KÓD VÝROBCE: **PM-KE-2500S** • EAN: **5903175006196**

PŘÍKON MOTORU	ZÁBĚR STRUNOU	ZÁBĚR KOTOUČEM	KONSTRUKCE
2 500 W	380 MM (38 CM)	255 MM (3ZUBEC)	DĚLITELNÁ HŘÍDEL



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S KŘOVINOŘEZEM: Rotující žací nástroj představuje extrémní riziko pořezání a odmrštění kamení! **BEZPEČNÁ ZÓNA:** V okruhu 15 metrů se nesmí zdržovat žádné osoby ani zvířata. **OCHRANA ZRAKU A TĚLA:** Práce bez ochranného štítu, brýlí a pevných dlouhých kalhot je přísně zakázána. **ZÁKAZ MOKRÉ TRÁVY:** Elektrický křovinořez nikdy nepoužívejte za deště ani v silně podmáčené trávě! **PŘED VÝMĚNOU NÁSTROJE:** VŽDY odpojte vidlici ze sítě 230 V!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 500 W
Maximální otáčky vřetene	7 500 ot./min
Šířka záběru se strunou	380 mm (38 cm)
Šířka záběru s trojzubcem	255 mm (25,5 cm)
Typ žací hlavy	Dvoustrunná poloautomatická hlava Tap&Go (struna 2,0 mm)
Řezný kotouč	3zubý ocelový vyžínací kotouč na křoviny
Konstrukce nosné trubky	Dělitelná hliníková tyč pro snadnou přepravu v kufru auta
Ovládací rukojeť	Obouruční ergonomická řídítka (U-rukojeť) se spínačem
Hladina hluku LwA / LpA	96 dB(A) / 85 dB(A)
Hmotnost přístroje	6,7 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Extrémní elektrický výkon 2 500 W umístěný na horním konci hřídele pro perfektní vyvážení a ochranu motoru před vlhkem
- Dva žací systémy v balení: poloautomatická strunová hlava pro trávu a ocelový 3zubý nůž pro náletové dřeviny a bodláčí
- Dělitelná hřídel s rychlospojkou umožňuje snadné rozložení na dvě části a bezproblémový transport v osobním automobilu
- Ergonomická obouruční řídítka ve tvaru U s integrovaným ovládáním zaručují přirozený a široký rozsah záběru

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO VYŽÍNÁNÍ A SEČENÍ KŘOVIN

Elektrický křovinořez POWERMAT PM0619 je určen k sečení trávníků v těžko přístupných místech, kolem obrubníků, zdí, plotů a stromů (se strunovou hlavou) a k likvidaci houževnatého plevele, náletů a mlází (s 3zubým kotoučem). Horní uložení motoru poskytuje optimální vyváženi stroje.

Zásady bezpečné práce a eliminace rizik

- Před zahájením sečení pečlivě ukliďte pracovní plochu od kamenů, drátů, střepů a kostí.
- Vždy používejte dodaný nosný popruh pro rovnoměrné rozložení hmotnosti stroje.
- Pracujte pouze za dobrého denního světla nebo dostatečného umělého osvětlení.
- Nikdy nezvedejte žací hlavu nad úroveň pasu obsluhy – nebezpečí odmrštění částic!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochranný štít / brýle:** Celoobličejový síťový štít nebo brýle dle ČSN EN 166.
- **Ochrana sluchu:** Mušlové chrániče sluchu nebo zátky (ČSN EN 352-1).
- **Pracovní obuv:** Pevná kotníková obuv s ocelovou špičkou a protiskluzem.
- **Oděv a rukavice:** Dlouhé nehořlavé kalhoty a protivibrační ochranné rukavice.

Elektrická bezpečnost a přívodní kabel

- Připojujte pouze k zásuvce 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD s proudem ≤ 30 mA).
- Používejte schválený venkovní pryžový kabel H07RN-F s průřezem min. 3 × 1,5 mm².
- Zajistěte kabel v odlehčovacím háku na rukojeti, aby nedošlo k vytržení ze zásuvky.
- Kabel veďte vždy za sebou po již posečené ploše – nikdy před žacím nástrojem!

Riziko zpětného vrhu (Kickback)

> Při práci s kovovým 3zubým kotoučem může při kontaktu s tvrdou překážkou (kámen, pařez, plot) dojít k prudkému zpětnému vrhu stroje doprava. Držte řídítka pevně oběma rukama a sekejte pravým segmentem kotouče!

2. SESTAVENÍ KŘOVINOŘEZU A SPOJENÍ DĚLITELNÉ HŘÍDELE

Pro snadné uskladnění a přepravu v zavazadlovém prostoru auta je křovinořez vybaven dělitelnou nosnou trubkou. Spojovací pouzdro je vybaveno odpruženým aretačním kolíkem a robustní křídlovou utahovací svorkou, která zaručuje absolutní souosost a tuhost náhonové hřídele bez vůlí.

3. POPIS KONSTRUKCE A VOLBA ŽACÍHO NÁSTROJE

Přehled konstrukčních uzlů PM-KE-2500S

1. Elektromotor 2 500 W • 2. Závěsné oko ramenního popruhu • 3. Rychlospojka hřídele • 4. Ergonomická obouruční řídítka typu U • 5. Hlavní spínač s pojistkou • 6. Spodní nosná tyč • 7. Bezpečnostní kryt s odřezávačem • 8. Úhlová převodovka • 9. Poloautomatická hlava / trojzubec.



Montáž žacího nástroje (Struna vs. Trojzubec)

Před výměnou nástroje VŽDY vytáhněte kabel ze zásuvky 230 V:

A. Montáž poloautomatické strunové hlavy:
1. Zablokujte vřeteno imbusovým klíčem v otvoru úhlové převodovky.
2. Našroubujte strunovou hlavu proti směru hodinových ručiček (levý závit M10) a pevně dotáhněte rukou.

B. Montáž ocelového 3zubého kotouče:
1. Nasaďte vnitřní unášeč na hřídel převodovky.
2. Usaďte 3zubý kotouč na středicí osazení unášeče.
3. Přiložte vnější přítlačnou podložku a ochrannou misku matice.
4. Našroubujte samojisticí matici s levým závitem a pevně dotáhněte klíčem.

4. PRACOVNÍ TECHNIKY A OBSLUHA KŘOVINOŘEZU

Sečení se strunovou hlavou (Tap&Go)

1. Uveďte motor do plných otáček před vniknutím do porostu.
2. Křovinořez veďte plynulým kyvadlovým pohybem zprava doleva.
3. Při sečení sečte pouze špičkami struny pro maximální efektivitu.
4. Pro odvinutí struny lehce klepněte středovým tlačítkem hlavy o zem za chodu. Integrovaný nůž na krytu strunu automaticky zkrátí.

Likvidace křovin a vysokého porostu trojzubcem

- Používejte výhradně na houževnatý plevel, mladé křoviny a rákos.
- Nikdy neřežte dřeviny s průměrem větších než 15 mm.
- Při vysokém porostu sekejte ve dvou fázích: nejprve horní část zprava doleva, poté spodní stranu v opačném směru.
- Při narazu na překážku ihned uvolněte spínač a zkontrolujte kotouč.

5. ÚDRŽBA, MAZÁNÍ PŘEVODOVKY A DIAGNOSTIKA PORUCH

Pravidelný servis a údržba stroje

- **Před jakýmkoliv zásahem:** Odpojte síťovou vidlici 230 V ze zásuvky!
- **Čištění krytu a nože:** Po každém sečení odstraňte zbytky trávy z vnitřku krytu.
- **Úhlová převodovka:** Každých 25 provozních hodin doplňte lithiové plastické mazivo (pro vysokootáčková kuželová soukolí) přes mazací šroub.
- **Kontrola nože:** Zkontrolujte trojzubec na trhliny a házivost – poškozený nůž ihned vyměňte!
- **Větrací štěrbiny motoru:** Pravidelně čistěte štětcem nebo stlačeným vzduchem.

Tabulka řešení potíží

Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor neběží	Chybí síťové napětí / vadný kabel	Zkontrolujte jistič, prodlužovačku a zásuvku
Silné vibrace stroje	Nevyvážený / poškozený kotouč	Vyměňte kotouč, vyčistěte namotanou trávu
Struna se neodvíjí	Spékaná struna v cívce / prázdná	Rozložte hlavu, naviňte novou strunu 2,0 mm
Pomalý záběr v zátěži	Přehřátí / opotřebení uhlíků	Nechte motor vychladnout, kontaktujte servis

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje zákonnou záruku **24 měsíců** pro koncové spotřebitele a **12 měsíců** pro právnické osoby a podnikatele (nákup na IČO). Záruka kryje veškeré výrobní vady materiálu a montáže.

Vyloučení ze záruky: Běžné provozní opotřebení žací struny, cívky, odřezávacího nože, 3zubého kotouče a poškození způsobená nárazem do cizích těles nebo nedostatečným chlazením.

Ekologická likvidace odpadu: Elektrická a elektronická zařízení nesmí být vyhazována do směsného komunálního odpadu! V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazený křovinořez do autorizovaného střediska sběru elektroodpadu k 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: Elektrický křovinořez a vyžínač • **Model:** POWERMAT PM0619 (tovární typ: PM-KE-2500S) • **EAN:** 5903175006196
Je ve shodě s následujícími harmonizačními směrnicemi Evropské unie:
• 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**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
ČSN EN 60335-1:2012+A11:2014, ČSN EN 50636-2-91:2014, ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015, ČSN EN 61000-3-2:2014, ČSN EN 61000-3-3:2013.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška izolace motoru, kontrola souososti dělitelné hřídele a test záběru úhlové převodovky.
Protokol QC: *PW-2026-KE-0619* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED