Elektrické teleskopické nůžky na živý plot 1 200 W

Teleskopické nůžky na vysoké živé ploty s výsuvem až 2,5 m, lištou 405 mm a náklonem hlavy -45° až +90°

MODEL: **POWERMAT PM0617** • KÓD VÝROBCE: **PM-NEW-1200S** • EAN: **5903175006172**

PŘÍKON MOTORU	DÉLKA LIŠTY	NÁKLON HLAVY	MAX. PRŮMĚR
1 200 W	**405 MM (LASEROVÁ)**	**7 POLOH (-45° AŽ +90°)**	**VĚTVE DO 18 MM**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S PLOTOSTŘIHEM: Kmitající protiběžné nože představují extrémní riziko amputace prstů! **NEBEZPEČÍ ÚRAZU EL. PROUDEM:** Udržujte bezpečnou vzdálenost minimálně 10 metrů od venkovního nadzemního elektrického vedení! Hliníková tyč a vlhké keře vedou vysoké napětí. **STABILNÍ POSTOJ:** Práce je povolena pouze ze země oběma nohama na pevném podkladu. Přísný zákaz používání žebříků a štaflí! **PŘED SEŘIZOVÁNÍM:** Před změnou úhlu stříhací hlavy nebo čištěním VŽDY odpojte kabel ze sítě!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	1 200 W
Počet kmitů naprázdno	1 200 kmitů/min
Pracovní délka střižné lišty	405 mm
Maximální průměr větví	18 mm
Nastavení úhlu stříhací hlavy	7 poloh v rozsahu -45° až +90°
Konstrukce nožů	Oboustranné laserem řezané zuby z uhlíkové oceli
Teleskopická násada	Hliníková profilovaná tyč s rychloupínáním
Bezpečnostní brzda čepelí	Mechanická doběhová brzda zastaví nůž do 0,2 s
Hladina hluku LwA / LpA	99 dB(A) / 88 dB(A)
Celková hmotnost	6,0 kg (včetně popruhu)

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Pohodlné stříhání korun vysokých živých plotů až do výšky 3,5 metru bez nutnosti používat žebřík
- Kloubová stříhací hlava nastavitelná v 7 úhlech umožňuje čistý horizontální zástřih horní hrany plotu ze země
- Kvalitní laserem řezaná střižná lišta s délkou 405 mm zvládá čistý a přesný řez větví do průměru 18 mm
- Polstrovaný ramenní popruh rozkládá hmotnost nástroje a zajišťuje neunavující manipulaci v zahradě

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ZÁSTŘIH VYSOKÝCH ŽIVÝCH PLOTŮ

Elektrické teleskopické nůžky na živý plot POWERMAT PM0617 jsou určeny pro tvarování, prořezávání a zástřih živých plotů, keřů a okrasných dřevin v soukromých zahradách. Zákaz stříhání silných větví o průměru nad 18 mm, kosení trávy nebo řezání neživých materiálů (drátěné ploty, dřevěné latě).

Bezpečnostní pravidla pro práci ve výškách

- Před stříháním zkontrolujte živý plot – odstraňte cizí tělesa, zejména vpletené vázací dráty a sítě.
- Při práci používejte ramenní popruh, který nese váhu nůžek a ulevuje pažím.
- Pracovní úhel teleskopu vůči rovině země udržujte v rozmezí 45° až 60°.
- Nikdy nepracujte za deště, za mokra, při snížené viditelnosti nebo za silného větru.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Ochranná přilba a štít:** Přilba chránící hlavu před padajícími větvemi (ČSN EN 397).
- **Ochranné brýle:** Brýle chránící zrak před odletujícími úlomky větviček (ČSN EN 166).
- **Pevné kožené rukavice:** Rukavice chránící před trny a pořezáním (ČSN EN 388).
- **Protiskluzová obuv:** Pevná kotníková obuv zabraňující uklouznutí ve svahu.

Elektrická bezpečnost a kabeláž

- Přístroj třídy II s dvojitou izolací připojujte k síti 230 V jištěné proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Používejte pouze venkovní prodlužovací kabel H07RN-F odolný stříkající vodě (IPX4).
- Kabel veďte za sebou – zabraňte jeho přehození přes stříhaný keř, kde hrozí přestřižení!
- Při přestřižení kabelu se nedotýkejte vodičů a okamžitě vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Mechanická doběhová brzda čepele

> Nůžky jsou vybaveny mechanickou rychlobrzdou čepelí. Po uvolnění spínače se protiběžné nože zcela zastaví za méně než 0,2 sekundy. Pokud nože po vypnutí dobíhají déle, stroj nepoužívejte a kontaktujte servis!

2. NASTAVENÍ NÁKLONU STŘÍHACÍ HLAVY (7 POLOH)

Kloubový mechanismus střižné lišty umožňuje nastavení úhlu v rozsahu -45° až +90°. Stisknutím aretačního tlačítka kloubu natočíte lištu do požadovaného sklonu pro: **Vodorovný zástřih vrcholu plotu ze země:** Hlava nakloněna o 90°; **Svislý boční řez:** Hlava v přímé ose 0°; **Spodní začištění u země bez ohýbání zad:** Hlava nakloněna do záporného úhlu -45°.

3. POPIS KONSTRUKCE A TELESKOPICKÉ NÁSADY

Konstrukční prvky nůžek PM-NEW-1200S

1. Oboustranná střižná lišta 405 mm • 2. Ochranné pouzdro lišty • 3. Kloub nastavení úhlu • 4. Aretační tlačítko hlavy • 5. Hliníková teleskopická tyč • 6. Rychloupínací svorka násady • 7. Závěs ramenního popruhu • 8. Ergonomická rukojeť se spínačem a pojistkou.



Sestavení a nastavení délky násady

Před zahájením práce sestavte teleskopickou násadu a upravte délku:

Kroky nastavení délky:
1. Zkontrolujte, zda je přístroj odpojen od elektrické sítě 230 V.
2. Uvolněte rychloupínací páčku objímky na hliníkové trubce.
3. Vysuňte vnitřní profilovou trubku na požadovanou délku podle výšky plotu.
4. Pevně zaklapněte rychloupínací páčku zpět – trubka se nesmí protáčet ani zasouvat.
5. Nasaďte ramenní popruh a upravte jeho délku pro vyvážení těžiště nástroje.

4. TECHNIKA STŘÍHÁNÍ A PRACOVNÍ POSTUP

Technika bočního a horního střihu

1. Sejměte ochranné plastové pouzdro z lišty.
2. Nastavte požadovaný úhel hlavy a délku teleskopické tyče.
3. Připojte kabel do odlehčovacího háku a zapojte vidlici do sítě.
4. Uchopte nůžky oběma rukama, stiskněte pojistku a spoušť.
5. Při střihu boků veďte lištu obloukovitým pohybem zdola nahoru.
6. Při střihu horní plochy naklopte hlavu a veďte nůžky vodorovně.

Pravidla pro zdravý a hustý živý plot

- Boky plotu stříhejte mírně do kónického tvaru (dole širší, nahoře užší).
- Tím zajistíte dostatek slunečního světla pro spodní větve keřů.
- Netlačte nůžky do silných dřevnatých větví silou – mohlo by dojít k sevření čepelí.
- Po každých 30 minutách práce čepele postříkejte ošetřujícím mazacím sprejem.

5. ÚDRŽBA LIŠTY, MAZÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný servis střižné lišty

- **Před servisem:** VŽDY odpojte nůžky ze zásuvky 230 V!
- **Čištění čepelí:** Po každém použití odstraňte pryskyřici a zbytky listí kartáčem.
- **Konzervace nožů:** Ošetřete lištu biologicky odbouratelným mazacím olejem ve spreji.
- **Kontrola vůle:** Překontrolujte dotažení vodicích šroubů střižné lišty.
- **Skladování:** Na lištu VŽDY nasaďte plastové ochranné pouzdro.

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor neběží	Bez napětí / vadný spínač	Zkontrolujte kabel a proudový chránič
Nože se nepohybují	Sevřená silná větev v zubech	Odpojte ze sítě a větev ručně vyjměte
Nože žvýkají větvičky	Tupé zuby / velká vůle lišty	Nechte nabrousit čepele / seřiďte vůli
Přehřívání lišty	Nedostatečné mazání nožů	Aplikujte mazací sprej na čepele

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 výrobní a funkční vady elektromotoru a převodovky.

Spotřební materiál mimo záruku: Přirozené otupení zubů střižné lišty, ochranné plastové pouzdro a mechanické poškození vzniklé stříháním drátěných plotů, kamenů nebo pádem ze střechy.

Likvidace elektroodpadu: Zahradní elektrické nářadí nepatří do domovního odpadu! V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte přístroj 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: Elektrické teleskopické nůžky na živý plot • **Model:** POWERMAT PM0617 (tovární typ: PM-NEW-1200S) • **EAN:** 5903175006172
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic EU:
• 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 62841-1:2015, ČSN EN 62841-4-2:2019 (Nůžky na živý plot), ČSN EN 55014-1:2017, ČSN EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška funkce doběhové brzdy (≤ 0,2 s), test aretace kloubu a izolace motoru.
Protokol QC: *PW-2026-NEW-0617* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED