

Elektrické teleskopické nůžky na živý plot 900 W

Lehké a vyvážené teleskopické nůžky s lištou 454 mm, nastavitelnou délkou 1,9–2,35 m a otočnou hlavou

MODEL: **POWERMAT PM0618** • KÓD VÝROBCE: **PM-NEW-900S-T** • EAN: **5903175006189**

PŘÍKON MOTORU 900 W	DÉLKA LIŠTY 454 MM PRODLOUŽENÁ	HMOTNOST POUHÝCH 4,1 KG	MAX. PRŮMĚR VĚTVY DO 20 MM
------------------------	-----------------------------------	----------------------------	-------------------------------



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S PLOTOSTŘÍHEM: Kmitající nože představují extrémní nebezpečí těžkého pořezání a amputace prstů! **NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ EL. PROUDEM:** Dodržujte minimální vzdálenost 10 metrů od venkovního elektrického vedení! Hliníkový teleskopický tubus vede proud. **ZÁKAZ ŽEBŘÍKŮ:** Zařízení je navrženo výhradně pro práci ze země s oběma nohama na pevném podkladu. **PŘED ČIŠTĚNÍM:** Před uvolňováním sevřených větvíček nebo seřizováním hlavy VŽDY odpojte kabel ze sítě!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	900 W
Počet kmitů naprázdno	1 650 kmitů/min
Pracovní délka střížné lišty	454 mm
Maximální tloušťka větví	20 mm
Nastavitelná délka nástroje	1 900 mm až 2 350 mm (pracovní dosah cca 3,8 m)
Polohování řezné hlavy	Plynulý náklon pro tvarování vodorovných i svislých ploch
Třída ochrany	Třída II (dvojitá izolace)
Ramenní popruh	Ergonomický jednoramenný popruh s karabinou
Hladina hluku LwA / LpA	98 dB(A) / 86 dB(A)
Hmotnost netto	4,1 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Prodloužená 454mm lišta zaručuje vysokou efektivitu a rovnoměrnou plochu zástříhu plotu na jeden zátah
- Velmi nízká hmotnost pouhých 4,1 kg umožňuje snadnou manipulaci i pro ženy a starší uživatele
- Vysoká rychlost stříhání 1 650 kmitů/min zabraňuje třepení větví a podporuje zdravý růst keřů
- Teleskopické vysunutí až na 2,35 m poskytuje bezpečný dosah do horních pater vegetace bez vrávorání

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO ZÁSTŘIH ŽIVÝCH PLOTŮ

Elektrické teleskopické nůžky POWERMAT PM0618 jsou určeny pro tvarování, prořezávání a zástřih živých plotů, okrasných keřů a dřevin v soukromých zahradách. Lehké provedení 4,1 kg a dlouhá 454mm lišta zajišťují mimořádný komfort při údržbě vysokých i širokých keřů.

Bezpečnostní pravidla pro práci v zahradě

- Před stříháním zkontrolujte keře – odstraňte cizí předměty, dráty, provázky a ptačí budky.
- Při práci používejte dodaný ramenní popruh, který nese váhu nůžek a zabraňuje únavě paží.
- Pracovní úhel teleskopu udržujte v rozmezí 45° až 60° vůči rovině terénu.
- Nepracujte za deště, v mokru, při silném větru ani na kluzkém, namrzlém povrchu.

Osobní ochranné pomůcky (OOPP)

- **Ochranná přilba a štít:** Přilba s obličejovým štítem proti padajícím větvím (ČSN EN 397).
- **Ochranné brýle:** Brýle chránící zrak před odletujícími drobnými úlomky (ČSN EN 166).
- **Pevné rukavice:** Zesílené usňové rukavice chránící před trny a pořezáním (ČSN EN 388).
- **Protiskluzová obuv:** Bezpečnostní kotníková obuv s hrubým dezénem.

Elektrická bezpečnost a kabeláž

- Spotřebič třídy II s dvojitou izolací připojujte k síti 230 V s proudovým chráničem (RCD 30 mA).
- Používejte pouze venkovní kabel typu H07RN-F s odolností proti stříkající vodě (IPX4).
- Prodlužovací kabel zavěste do odlehčovacího háku na rukojeti proti náhodnému vytržení.
- Kabel ved'te za sebou – nikdy jej nepřehazujte přes stříhaný plot, kde hrozí přestřížení!

Mechanická doběhová brzda nože

Nástroj je vybaven automatickou brzdou čepelí, která zastaví protiběžné nože do 0,2 sekundy po uvolnění spínače na rukojeti. Pokud nože po vypnutí samovolně dobíhají, nůžky nepoužívejte a navštivte servis!

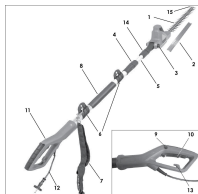
2. REGULACE DÉLKY NÁSADY A ÚHLOVÉ POLOHOVÁNÍ

Teleskopická násada umožňuje plynulé nastavení délky od 1,90 m do 2,35 m pomocí rychloupínací svorky. V kombinaci s postavou obsluhy to představuje pracovní dosah až 3,8 metru. Řeznou hlavu lze naklápět pro pohodlný svislý boční řez i vodorovný zástřih vrcholu plotu bez nutnosti použití nebezpečných žebříků.

3. POPIS KONSTRUKCE A SESTAVENÍ NÁSTROJE

Konstrukční díly nůžek PM-NEW-900S-T

1. Střížná lišta 454 mm • 2. Ochranné plastové pouzdro • 3. Kloub polohování hlavy • 4. Zajišťovací šroub náklonu • 5. Hliníková teleskopická trubka • 6. Rychloupínací svorka délky • 7. Závěsné oko popruhu • 8. Hlavní rukojeť se spínačem a pojistkou.



Nastavení délky a ramenního popruhu

Před zahájením práce sestavte teleskopickou násadu a upravte vyvážení nástroje:

Kroky pro sestavení:

1. Ujistěte se, že je přívodní kabel odpojen ze sítě 230 V.
2. Uvolněte rychloupínací excentrickou páku na teleskopické hliníkové trubce.
3. Vysuňte trubku na požadovanou délku a pevně zacvakněte páku zpět.
4. Povolte šroub kloubu hlavy, nastavte požadovaný úhel a pevně dotáhněte.
5. Připněte ramenní popruh k oku a upravte délku tak, aby nůžky visely v přirozené poloze.

4. TECHNIKA STŘÍHÁNÍ A PRACOVNÍ POSTUP

Metodika stříhu boků a koruny plotu

1. Sejměte ochranné pouzdro z lišty 454 mm.
2. Zapojte přívodní kabel do zásuvky a zajistěte v odlehčovacím háku.
3. Uchopte nástroj oběma rukama, stiskněte pojistné tlačítko a spoušť.
4. Při stříhu bočních stěn vedte lištu plynulými oblouky zdola nahoru.
5. Při stříhu horní plochy naklopte hlavu a vedte lištu vodorovně po horní hraně.
6. Při dokončení uvolněte spínač a vyčkejte na úplné zastavení čepelí.

Doporučení pro optimální výsledek

- Stříhejte živý plot do mírného lichoběžníku (spodní část širší než horní).
- Tento profil zaručuje dostatek světla pro spodní větvě a zabraňuje jejich usychání.
- Netlačte nože do silných suchých větví nad 20 mm – na silné větve použijte prořezávací pilu.
- Po každých 30 minutách postříkejte čepele čisticím a mazacím sprejem.

5. ÚDRŽBA ČEPELÍ, MAZÁNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný servis střížného mechanismu

- **Před servisem:** VŽDY odpojte přívodní kabel ze zásuvky 230 V!
- **Čištění nožů:** Odstraňte zbytky mízy a listů kartáčem a čističem pryskyřic.
- **Mazání:** Ošetřete lištu biologickým mazacím olejem ve spreji po každém sečení.
- **Broušení zubů:** Lehké otupení odstraňte jemným plochým diamantovým pilníkem.
- **Skladování:** Na lištu VŽDY nasadte plastové ochranné pouzdro.

Tabulka řešení potíží

Problém	Příčina	Řešení
Motor se netočí	Bez napětí / sepnutý jistič	Zkontrolujte prodlužovačku a RCD
Nože stojí, motor vrčí	Vzpříčená silná větev v zubech	Odpojte ze sítě, větev ručně uvolněte
Nekvalitní řez (třepeň)	Tupé zuby / suchá lišta	Naostřete čepele a aplikujte olej
Hlava nedrží úhel	Povolený aretační šroub kloubu	Dotáhněte křídlový šroub kloubu

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 převodovky.

Spotřební materiál mimo záruku: Přirozené opotřebení střížných čepelí, ochranný plastový kryt a mechanické poškození vzniklé stříháním plotového drátu nebo pádem přístroje.

Likvidace elektroodpadu: Zahradní technika nepatří do domovního odpadu! Podle **Zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte přístroj 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 zařízení:
Druh zařízení: Elektrické teleskopické nůžky na živý plot • **Model:** POWERMAT PM0618 (tovární typ: PM-NEW-900S-T) • **EAN:** 5903175006189
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-0618 • Datum expedice: 19. 10. 2026 • Zkušební komisař: K. Bijak, Quality Assurance

POWERMAT
QC PASSED