Benzínové motorové nůžky na živý plot 1,6 kW / 2,2 HP (lišta 550 mm)

Dvoutaktní plotostřih s otočnou rukojetí o 180° • motor 25,4 cm³ • oboustranná lišta 55 cm • max. průměr větví 15 mm • antivibrační systém

MODEL: POWERMAT PM1004 • KÓD VÝROBCE: PM-NS-1600M • EAN: 5903175010049

MAX. VÝKON	DÉLKA LIŠTY	MAX. PRŮMĚR VĚTVÍ	OTOČNÁ RUKOJEŤ
1,6 kW / 2,2 HP	550 mm (55 cm)	Ø 15 mm	180° (5 poloh)



VÝSTRAŽNÉ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S MOTOROVÝM PLOTOSTŘIHEM: Kmitající nože představují extrémní nebezpečí pořezání prstů a rukou! **PALIVOVÁ SMĚS:** Dvoutaktní motor vyžaduje směs benzínu Natural 95 a oleje 2T v poměru 25:1! Čistý benzín motor během 1 minuty zadře. **DRŽENÍ OBĚMA RUKAMA:** Nůžky vždy držte pevně za obě rukojeti. **STŘÍHÁNÍ NAD HLAVOU:** Nestříhejte ze žebříku ani v nestabilních polohách. **KRYT LIŠTY:** Při přepravě vždy nasaďte plastový kryt lišty!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Typ motoru	Dvoudobý jednoválec, vzduchem chlazený
Zdvihový objem válce	25,4 cm³
Maximální výkon motoru	1,6 kW / 2,2 HP při 7 500 ot./min
Užitečná délka střižné lišty	550 mm (laserem řezané ocelové nože)
Maximální tloušťka stříhaných větví	Ø 15 mm
Palivová směs (benzín Pb95 : olej 2T)	25:1 (v záběhu) / 30:1 (syntetický olej)
Objem palivové nádrže	600 ml (0,6 litru)
Polohování rukojeti	Otočná o 180° s aretací v 5 úhlech (-90°, -45°, 0°, +45°, +90°)
Garantovaná hladina hluku LwA	110 dB(A) (LpA 96 dB)
Hmotnost přístroje netto	5,6 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Spolehlivý dvoutaktní motor 25,4 cm³ s výkonem 1,6 kW (2,2 HP) a vysokou frekvencí střihu až 7 500 kmitů/min.
- Oboustranná stříhací lišta o užitečné délce 550 mm s přesně broušenými a laserem kalenými zuby pro čistý řez.
- Komfortní otočná rukojeť o 180° aretovatelná v 5 polohách (-90°, -45°, 0°, +45°, +90°) pro snadný svislý i vodorovný střih.
- Účinný vícebodový antivibrační systém s ocelovými pružinami tlumícími přenos vibrací do rukou obsluhy.
- Bezpečnostní průhledný ochranný štít ruky a rychlá doběhová brzda nožů reagující okamžitě při uvolnění spouště.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S MOTOROVÝMI NŮŽKAMI

Benzínové nůžky na živý plot POWERMAT PM1004 (PM-NS-1600M) jsou určeny k zastřihování keřů, křovin a živých plotů. Dodržujte níže uvedené bezpečnostní předpisy dle normy ČSN EN ISO 10517.

Bezpečnost při stříhání porostu

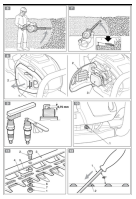
- Živý plot před stříháním prohlédněte – odstraňte cizí dráty a pletivo.
- Nestříhejte větve silnější než 15 mm – hrozí zablokování nožů.
- Při zaseknutí větve ihned vypněte motor spínačem STOP.
- Zabraňte přístupu nepovolaných osob do okruhu 5 metrů.

Manipulace s palivem a ochrana

- Palivovou směs míchejte v dodané odměrné nádobce v poměru 25:1.
- Palivo tankujte vždy venku při zhasnutém a vychladlém motoru.
- Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a protiskluzové rukavice.
- Nedotýkejte se horkého výfuku motoru během práce ani po vypnutí.

VÝSTRAHA PŘED OTÁČENÍM RUKOJETI ZA CHODU: Aretaci otočné rukojeti (180°) přestavujte výhradně při zcela vypnutém motoru a zastavených střižných nožích!

2. POPIS STROJE A OBSAH BALENÍ



Konstrukční díly plotostřihu

1. Oboustranná laserem řezaná střižná lišta 550 mm
2. Průhledný plastový ochranný štít přední ruky
3. Přední obloukové madlo s antivibračním uložením
4. Zadní otočná ergonomická rukojeť se spouští plynu
5. Pojistná páčka aretace otočné rukojeti v 5 polohách
6. Spínač zapalování motoru (I / 0 STOP)
7. Dvoutaktní motor 25,4 cm³ s tahovým startérem
8. Palivová nádržka 600 ml s odvzdušňovacím ventilem

Obsah standardního balení

- Motorové nůžky na živý plot POWERMAT PM1004
- Plastové ochranné pouzdro na střižnou lištu
- Míchací odměrná nádobka na palivovou směs
- Kombinovaný svíčkový klíč se šroubovákem
- Montážní inbusový klíč
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. PŘÍPRAVA SMĚSI, STARTOVÁNÍ A POLOHOVÁNÍ RUKOJETI

Příprava palivové směsi 25:1

1. **Odměření:** Do nádobky nalijte 1 litr bezolovnatého benzínu Pb95 a přidejte 40 ml kvalitního motorového oleje pro 2taktní motory (poměr 25:1).
2. **Promíchání:** Nádobku uzavřete a důkladně protřepejte.
3. **Nalití do nádrže:** Nálevkou se sítkem vlijte směs do 600ml nádržky nůžek.
4. **Mazání lišty:** Před každým startem naneste na třecí plochy zubů lišty lehký biologický mazací olej ve spreji.

Postup bezpečného startování dvoutaktu

Kroky pro spuštění motoru:
1. **Primer:** 5× stiskněte průhledný balónek na spodku karburátoru, až se naplní palivem.
2. **Sytič:** Páčku sytiče přesuňte do horní polohy CLOSE (zavřeno).
3. **Spínač:** Kolébkový spínač na zadní rukojeti přepněte do polohy I (zapnuto).
4. **Zatažení:** Položte nůžky na zem, přidržte přední madlo a 2–3× zatáhněte za startér do prvního zážehu. Přepněte sytič do OPEN (otevřeno) a znovu zatáhněte – motor naskočí do volnoběhu.

4. TECHNIKA STŘÍHÁNÍ A POUŽITÍ OTOČNÉ RUKOJETI

Volba úhlu rukojeti pro různé typy řezu

Poloha rukojeti	Směr stříhání	Doporučený postup
Základní (0°)	Vodorovný vršek plotu	Kývejte lištou ve vodorovné rovině v úhlu 10°
Natočení +90°	Pravý svislý bok plotu	Stříhejte obloukovým pohybem zdola nahoru
Natočení -90°	Levý svislý bok plotu	Pohodlné držení těla bez vytáčení zápěstí
Úhel ±45°	Tvarování a zkosení hran	Přesné zaoblení horních hran živých plotů

Praktické zásady pro čistý řez

- **Řez zdola nahoru:** Svislé stěny stříhejte vždy odspodu nahoru, aby odříznuté větve padaly dolů a nezavazely v řezu.
- **Plynulý plyn:** Při stříhání držte plný plyn – motor má maximální výkon a zuby větve netřepí.
- **Očista lišty:** Během práce odstraňujte pryskyřici čisticím sprejem na nůžky.

5. ÚDRŽBA LIŠTY, PŘEVODOVKY A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelný servis motoru a nožů

- **Mazání převodovky:** Každých 20 provozních hodin doplňte lithiové mazivo do maznice převodové skříně lišty.
- **Vzduchový filtr:** Pěnovou vložku vyperte každých 10 hodin v teplé mýdlové vodě a nechte vyschnout.
- **Zapalovací svíčka:** Očistěte elektrody každých 25 hodin (vzdálenost 0,6–0,7 mm).

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Motor nestartuje	Vypnutý spínač / stará směs	Přepněte do I, namíchejte čerstvé palivo
Motor nemá tah	Zanesený vzduchový filtr	Vyperte a vyčistěte pěnový filtr
Nože se nepohybují	Zaseknutá silná větev / spojka	Vypněte motor, vyjměte větev z lišty
Lišta se přehřívá	Nedostatek mazacího oleje	Aplikujte mazací sprej na zuby lišty

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro firmy (IČO). Záruka kryje veškeré výrobní vady dvoutaktního motoru, převodové skříně a rukojeti.

Výluky ze záruky: Přirozené opotřebení střižných zubů, poškození lišty přestřižením ocelového drátu v plotě a zadření motoru v důsledku provozu bez oleje (čistý benzín).

Ekologická likvidace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být motorový přístroj ani nespotřebovaná směs vylévána do půdy. Vyřazené zařízení odevzdejte ve sběrném dvoře.

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 výrobek:
Druh zařízení: Benzínové motorové nůžky na živý plot • **Model:** POWERMAT PM1004 (tovární typ: PM-NS-1600M) • **EAN:** 5903175010049
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Směrnice o emisích hluku: **2000/14/ES** • Nařízení o emisích: **(EU) 2016/1628**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
EN ISO 10517:2019 (Zahradní technika - Motorové nůžky na živý plot), EN ISO 14982:2009.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška chodu lišty 550 mm, test doběhové brzdy a aretace otočné rukojeti 180°.
Protokol QC: *PW-2026-HED-1004* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED