Zahradní AKU technika POWERMAT – Multifunkční nůžky na trávu a keře 4v1 (PM1070)

Akumulátorové zahradní nůžky na trávu a keře, pilka a hrábě 4v1 s teleskopickou rukojetí – POWERMAT PM-ANTK-12M

Model: PM1070 • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Multifunkční akumulátorová zahradní sada 4v1 POWERMAT PM-ANTK-12M (PM1070, 12V systém s nabíječkou, výměnná lišta na okraje trávníku, lišta na tvarování keřů, vyvětvovací pilový nástavec, hrabičky a pojízdná teleskopická rukojeť, celkem 4,03 kg).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1070 (katalogové označení POWERMAT: PM1070)
EAN kód	5904067440685
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Multifunkční hlava 4v1	1) Nůžky na trávu + 2) Plotostřih na keře + 3) Pilka na větve + 4) Mini-hrábě

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	PM1070 (katalogové označení POWERMAT: PM1070)
EAN kód	5904067440685
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Multifunkční hlava 4v1	1) Nůžky na trávu + 2) Plotostřih na keře + 3) Pilka na větve + 4) Mini-hrábě
Práce bez ohýbání	Odnímatelná teleskopická vodicí rukojeť s pojezdovými kolečky + ruční režim
Napájení a hmotnost	Akumulátorový provoz se síťovou nabíječkou 230 V, celková hmotnost sady 4,03 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1070)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 4,03 kg
Obsah balení	Originální balení – AKU nůžky a pilka 4v1 PM-ANTK-12M
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Multifunkční hlava 4v1** – 1) Nůžky na trávu + 2) Plotostřih na keře + 3) Pilka na větve + 4) Mini-hrábě
- **2. Práce bez ohýbání** – Odnímatelná teleskopická vodicí rukojeť s pojezdovými kolečky + ruční režim
- **3. Napájení a hmotnost** – Akumulátorový provoz se síťovou nabíječkou 230 V, celková hmotnost sady 4,03 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1070)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM1070
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, stavební technika, autoservis a zahradní vybavení
- **10. AKU nůžky a pilka 4v1 PM-ANTK-12M** – Balení (5904067440685)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI VYPALOVÁNÍ DO DŘEVA A PÁJENÍ SADOU PM-LOW-60 (60 W, 275 °C) NIKDY NESAHEJTE NA KOVOVÝ DŘÍK ANI VÝMĚNNÉ HROTY — VÝMĚNU HROTŮ PROVÁDĚJTE VÝHRADNĚ PO ÚPLNÉM VYCHLADNUTÍ PŘÍSTROJE! – VŽDY ODKLÁDEJTE HORKÉ PERO NA KOVOVÝ STOJÁNEK A VĚTREJTE KOUŘ ZE DŘEVA!

PŘI PRÁCI S AKU ZAHRADNÍ SADOU 4V1 PM-ANTK-12M, KŘOVINOŘEZEM S POPRUHY SDK-1/SDK-2 I VÝMĚNĚ NOŽŮ PM1110 / PM1131 / PM1136 VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A PRACOVNÍ RUKAVICE! – Před výměnou nože sekačky PM-KSA-40C vždy vyjměte akumulátor!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA ZÁMĚNY V E-SHOPU: Sada 2 ozubených nožů PM1110 (PM-MDSO-600MO: spodní hřeben + horní nůž) má v titulku a popisu chybně uvedeno „Náhradné nože KOJELO pre vyžínač“ — ve skutečnosti jde o STŘÍHACÍ NOŽE PRO ELEKTRICKÝ STROJEK NA STŘÍHÁNÍ OVCÍ POWERMAT PM-MDSO-600M (600 W), nikoliv o nože do travního vyžínače!

⚠ Ocelový žací nůž 32 cm PM1131 (PM-KSA-40C-BL) pro akumulátorovou sekačku PM-KSA-40C montujte vždy ohnutými větrnými křidélky směrem nahoru k šasi sekačky a středový šroub pevně dotáhněte předepsaným momentem!

⚠ Oboustranný řezač sádrokartonu PM0855 (20–600 mm) i odlamovací nůž 18 mm PM-NT-18T (PM1443) osazují extrémně ostré čepelky — při výměně čepelí a nastavování šířky řezu vždy zasuňte/zajistěte břity!

⚠ Nouzová rychloupínací spona na zádovém popruhu křovinořezu SDK-2 (PM0432) musí být volně přístupná na hrudi/boku, abyste mohli v případě nebezpečí (požár motoru, vosí hnízdo) křovinořez jedním tahem okamžitě odhodit!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Před výměnou nástavce na 12V zahradních nůžkách 4v1 PM-ANTK-12M (lišta na trávu / plotostřih / pilka / hrábě) uvolněte spoušť a zajistěte bezpečnostní blokaci spínače.
2. U náhradních plastových nožů vyžínače PM-PKA-20C-OS (PM1136, 10 ks, délka 9 cm) zkontrolujte úplné zaskočení rozšířeného oka nože na čep unášecího kotouče, aby se nůž mohl při nárazu volně sklopit.
3. U napínače řemene vertikutátoru PM-AWS-65-NP (délka 178 mm, 188 g; v e-shopu chybně „pre perlátor“) zkontrolujte volné otáčení kladky a připojení bowdenu ovládací páky.
4. U vypalovačky PM-LOW-60 dotáhněte mosazný výměnný hrot do studeného závitu pouze prsty/lehce kleštičkami — utahování horkého měkkého mosazného závitu silou způsobí jeho zalomení v topném tělese!

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Údržba trávníku a keřů sadou 4v1 PM-ANTK-12M (PM1070): Nacvakněte požadovanou hlavici bez nářadí; pro stříhání okrajů trávníku ve vzpřímeném postoji připojte teleskopickou tyč s pojezdovými kolečky.
2. Přesné oboustranné řezání sádrokartonu řezačem PM0855 (šířka pásu 20 až 600 mm, tloušťka desky do 10–12,5 mm): Nastavte rozteč na milimetrové stupnici, nasuňte pojezd se 7 ložisky na okraj SDK desky a jedním plynulým tahem prořízněte papírový karton z obou stran současně.
3. Pyrografie (vypalování do dřeva a kůže) a pájení sadou PM-LOW-60 (60 W, 22 hrotů): Našroubujte zvolený kreslicí, razítkovací nebo horký řezací nůž zastudena, nechte 3–5 minut nahřát na 275 °C a lehkým tahem vypalujte motiv do suchého nelakovaného dřeva.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Nastavení popruhů křovinořezu SDK-1 (jednoramenný) a SDK-2 (dvouramenný zádový): Seřiďte délku popruhů a polohu bočního závěsného oka tak, aby žací hlava křovinořezu visela těsně nad zemí v rovnováze bez nutnosti ji přizvedávat rukama.
5. Výměna stříhacích nožů strojku na ovce PM1110 (PM-MDSO-600MO): Usaďte spodní hřeben i horní nůž do hlavy strojku PM-MDSO-600M, lehce seřiďte přítlak a naolejujte třecí plochy.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Mazání lišt nůžek PM-ANTK-12M a nožů na ovce PM1110	Po každém použití očistěte čepele kartáčkem a nastříkejte konzervačním olejem.
Ostření a vyvážení 32cm nože sekačky PM1131	Při broušení nože PM-KSA-40C-BL odebírejte materiál rovnoměrně na obou koncích a vyvážení ověřte na kulatině ve středovém otvoru!
Čištění vypalovacích hrotů PM-LOW-60	Napálené saze z mosazných vypalovacích hrotů jemně setřete po vychladnutí jemným brusným rounem.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Řezač sádrokartonu PM0855 trhá papír místo čistého řezu	Otupené obě protilehlé trapézové čepele sádrokartonem	Povolte přídržné šroubky a otočte nebo vyměňte obě standardní trapézové čepele.
Mosazný hrot vypalovačky PM-LOW-60 nehřeje dostatečně	Povolil se závit hrotu tepelnou roztažností	Odpojte ze sítě 230 V, nechte zcela vychladnout a čistý závit jemně dotáhněte.
Sekačka po výměně nože PM1131 nechává neposekané pruhy a dusí trávu	Nůž 32 cm byl namontován obráceně (větrnými lopatkami dolů k zemi)	Vyjměte baterii a otočte nůž tak, aby zvednutá křidélka směřovala nahoru do šasi.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Akumulátorové zahradní nůžky na trávu a keře, pilka a hrábě 4v1 s teleskopickou rukojetí – POWERMAT PM-ANTK-12M**
Typové označení / Model:	**PM1070** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	AKU nůžky a pilka 4v1 PM-ANTK-12M • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.