Zahradní technika a příslušenství POWERMAT – Žací struny 2,0 mm (PM1633)

Vyztužená kulatá žací struna do křovinořezu průměr 2,0 mm, návin 50 m – Powermat PM-ZTN-2.0-50M

Model: PM1633_SK • 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

Vyztužená nylonová žací struna kruhového průřezu o průměru 2,0 mm a délce 50 m v praktickém dávkovacím blistru POWERMAT PM-ZTN-2.0-50M (PM1633) pro elektrické, akumulátorové i lehké benzínové vyžínače a křovinořezy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1633_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-ZTN-2.0-50M)
EAN kód	5900748405301
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr, délka a profil	Průměr 2,0 mm, návin 50 m, odolný vyztužený kruhový profil

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	PM1633_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-ZTN-2.0-50M)
EAN kód	5900748405301
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr, délka a profil	Průměr 2,0 mm, návin 50 m, odolný vyztužený kruhový profil
Balení	Uzavřený blistr se středovým otvorem pro plynulé odvíjení bez zamotání
Určení	Pravidelné sekání trávníků a vyžínání kolem obrubníků, stromů a plotů
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-ZTN-2.0-50M)
Určení	Profesionální stavební, dílenský a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,22 kg
Obsah balení	Originální balení – Kulatá žací struna 2,0 mm / 50 m PM1633
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průměr, délka a profil** – Průměr 2,0 mm, návin 50 m, odolný vyztužený kruhový profil
- **2. Balení** – Uzavřený blistr se středovým otvorem pro plynulé odvíjení bez zamotání
- **3. Určení** – Pravidelné sekání trávníků a vyžínání kolem obrubníků, stromů a plotů
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-ZTN-2.0-50M)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé dílenské a provozní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-ZTN-2.0-50M
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, ventilátory, postřikovače, pily a brusivo
- **10. Kulatá žací struna 2,0 mm / 50 m PM1633** – Balení (5900748405301)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI APLIKACI PESTICIDŮ, HERBICIDŮ A AGRESIVNÍ CHEMIE TLAKOVÝMI POSTŘIKOVAČI 3 / 5 / 8 / 16 L (G73256, G73257, G73232 SX-8, G73233) POUŽÍVEJTE CHEMICKÉ RUKAVICE, OCHRANNÉ BRÝLE A RESPIRÁTOR! – PŘI SEKÁNÍ STRUNAMI 2,0 MM (PM1633) A 2,7 MM (PM1636) VŽDY POUŽÍVEJTE OBLIČEJOVÝ ŠTÍT, BRÝLE A PEVNOU OBUV!

PŘED ODŠROUBOVÁNÍM HLAVY ČERPADLA POSTŘIKOVAČE VŽDY NEJPRVE VYPUSŤTE PŘETLAK VYTAŽENÍM POJISTNÉHO ODVZDUŠŇOVACÍHO VENTILU! – Nikdy nepostřikujte proti větru, za deště ani do těchto postřikovačů nenalévejte hořlavá rozpouštědla (benzín, ředidla) či horké kapaliny nad +40 °C!

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.

⚠ VOLBA SPRÁVNÉHO POSTŘIKOVAČE PODLE CHEMIE: Zahradní modely 3 l (G73256), 5 l (G73257) a pojízdný 16 l (G73233) slouží pro vodné roztoky hnojiv a přípravků na ochranu rostlin; pro agresivnější čisticí, dezinfekční a stavební roztoky (v rámci odolnosti těsnění) je určen speciální 8litrový model GEKO SX-8 (G73232)!

⚠ U vyztužené kulaté struny 2,0 mm / 50 m (PM1633) a zesílené čtyřhranné kroucené struny 2,7 mm / 100 m (PM1636) je v PR e-shopu omylem uveden „Kov a odolný plast“ — jde o čistě polymerovou nylonovou žací strunu!

⚠ Nádrž postřikovače plňte kapalinou maximálně po vyznačenou rysku (3 / 5 / 8 / 16 l), aby nad hladinou zůstal nezbytný vzduchový polštář pro natlakování!

⚠ Nikdy neskladujte natlakovaný postřikovač na přímém slunci a po každé práci vždy vypláchněte nádrž, hadici i trysku čistou vodou.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U postřikovačů 3 l (G73256), 5 l (G73257), 8 l SX-8 (G73232) a pojízdného 16 l (G73233) zkontrolujte těsnost O-kroužku pumpy a lehký chod pojistného ventilu.
2. U 16l pojízdného postřikovače G73233 ověřte zajištění pojezdových koleček a dotažení postřikové tyče.
3. U žacích strun 2,0 mm (PM1633) a 2,7 mm (PM1636) ověřte maximální povolený průměr průchodky vaší strunové hlavy.
4. Před mícháním postřiku si prostudujte bezpečnostní list a dávkování použitého přípravku.

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

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

1. Příprava a natlakování postřikovačů 3 / 5 / 8 / 16 l: Postřikový koncentrát rozmíchejte ve vodě a nalijte přes sítko po horní rysku (nikdy ne po okraj hrdla!), pevně zašroubujte pumpu do hrdla a 15–25 zdvihy pístu natlakujte nádobu, dokud nepocítíte odpor (při překročení tlaku upustí pojistný ventil).
2. Regulace rozptylu trysky: Otáčením koncové matice trysky plynule měňte kužel od jemné mlhy (na listy rostlin a dezinfekci) až po přímý dalekonosný paprsek; spoušť rukojeti lze zaaretovat pro trvalý postřik.
3. Snadný přesun 16l postřikovače na kolečkách G73233: Plnou 16kg nádobu nenoste na rameni, ale pohodlně ji tahejte za výsuvné madlo na širokých kolečkách podél záhonů.

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

4. Navinutí žací struny 2,0 mm (PM1633) a čtyřhranné 2,7 mm (PM1636): Vytáhněte 4–5 m struny středovým otvorem blistru/cívky a naviňte souměrně do obou drážek cívky strunové hlavy ve směru šipky.
5. Trojitý proplach po postřiku: Vytáhněte pojistný ventil pro odtlakování, vylijte zbytek na ošetřovanou plochu, nalijte 1 litr čisté vody, natlakujte a vystříkejte skrz hadici a trysku, aby chemie nerozleptala těsnění.

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 pístní manžety čerpadla silikonovým tukem	Dvakrát za sezónu kápněte na pístnici a gumovou manžetu čerpadla postřikovače silikonový olej — pumpování půjde zlehka a těsnění nepopraská.
Zimní uskladnění postřikovačů bez mrazu	Před zimou postřikovač kompletně vyprázdněte, vystříkejte vodu ze spouštěcího ventilu a uložte s povolenou hlavou pumpy v nemrznoucím prostoru.
Čištění ucpané trysky	Ucpanou trysku propláchněte vodou nebo profoukněte vzduchem — nikdy ji nepropichujte ocelovým drátem či jehlou!

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
Postřikovač nejde natlakovat (píst jde zcela naprázdno)	Nedotažená hlava pumpy v hrdle nádrže nebo suchá zpětná klapka pístu	Dotáhněte hlavu přes čisté těsnění hrdla a namažte pístní manžetu silikonovou vazelínou.
Tryska místo jemné mlhy pouze kape nebo stříká na jednu stranu	Nečistota v rozvířecí vložce trysky nebo nízký tlak v nádobě	Odtlakujte nádobu, odšroubujte čepičku trysky, vypláchněte vložku vodou a znovu dopumpujte.
Čtyřhranná struna 2,7 mm PM1636 nejde vysunout poklepem hlavy	Použita příliš silná struna v malé hobby cívce určené pro 1,6 mm	Strunu 2,7 mm používejte v poloautomatických hlavách benzínových křovinořezů pro průměry 2,4–3,0 mm.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

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:	**Vyztužená kulatá žací struna do křovinořezu průměr 2,0 mm, návin 50 m – Powermat PM-ZTN-2.0-50M**
Typové označení / Model:	**PM1633_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Kulatá žací struna 2,0 mm / 50 m PM1633 • 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**.