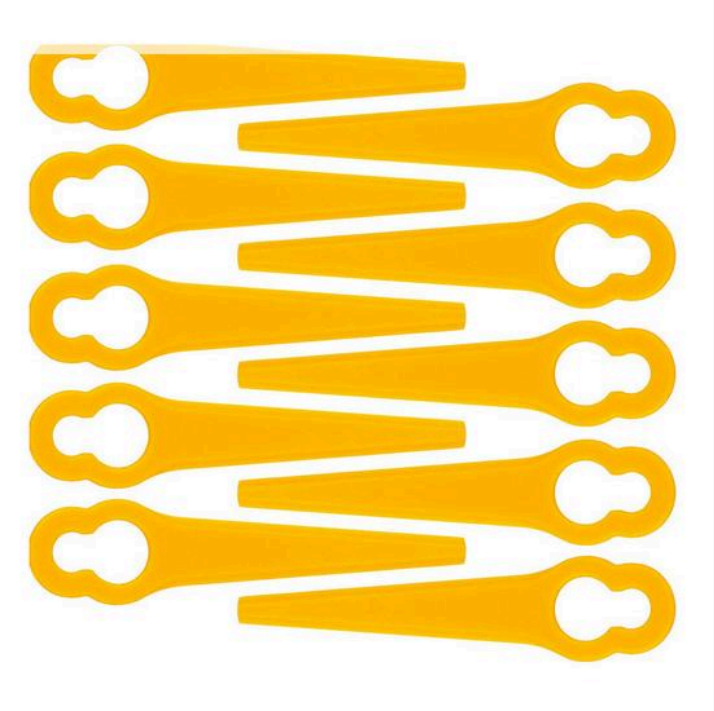
Zahradní technika / Příslušenství pro vyžínače a křovinořezy

Sada náhradních plastových žacích nožů pro akumulátorové strunové sekačky a vyžínače (10 ks)

Model: PM1136 • Značka: POWERMAT • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Sada 10 kusů výměnných aerodynamických plastových žacích nožů Powermat PM1136 z houževnatého polyamidu PA6 (nylonu) určená pro rotační žací hlavy akumulátorových vyžínačů a lehkých travních sekaček. Klíčový profil upínacího otvoru umožňuje volné výkyvné uložení nože na čepu žacího kotouče – při nárazu na pevnou překážku (obrubník, strom, kámen) se nůž vychýlí zpět do obrysu kotouče, čímž chrání motor stroje i samotnou čepel před zlomením.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Počet kusů v balení	10 ks výměnných žacích nožů
Celková délka nože	cca 83 – 85 mm
Průměr většího navlékacího otvoru	cca 11 – 12 mm
Průměr menšího pracovního otvoru (zajištění na čepu)	cca 7 mm (klíčový profil otvoru 12 / 7 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Počet kusů v balení	10 ks výměnných žacích nožů
Celková délka nože	cca 83 – 85 mm
Průměr většího navlékacího otvoru	cca 11 – 12 mm
Průměr menšího pracovního otvoru (zajištění na čepu)	cca 7 mm (klíčový profil otvoru 12 / 7 mm)
Šířka žací čepele	cca 20 mm
Tloušťka materiálu	cca 2,0 – 3,5 mm (se zesíleným límcem kolem oka)
Materiál nožů	Vysokopevnostní houževnatý polyamid PA6 (Nylon 66) odolný rázům
Geometrie ostří	Oboustranně zkosené břity (možnost otočení nože pro dvojnásobnou životnost)
Kompatibilita	Aku vyžínače Powermat, Stihl PolyCut, Bosch, Einhell, Parkside, Florabest, Güde aj. s čepem 7/12 mm
Princip sečení	Odstředivé vyklopení s volným otočným uložením na čepu hlavy
Barva nožů	Signální červená nebo černá (snadná kontrola opotřebení)
Hmotnost sady (10 ks)	cca 25 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Oboustranně broušené žací břity** – Při otáčení hlavy čistě odřezávají stébla trávy a mladý plevel; po otupení jedné hrany lze nůž otočit.
- **2. Větší montážní otvor (Ø 12 mm)** – Slouží k převlečení nože přes klobouček unášecího čepu žací hlavy.
- **3. Menší zajišťovací otvor (Ø 7 mm)** – Po odstředivém vysunutí drží nůž na dříku čepu proti vylétnutí.
- **4. Zesílený opěrný krček oka** – Přenáší odstředivou sílu při otáčkách až 10 000 ot./min.
- **5. Aerodynamicky profilované tělo z PA6** – Snižuje odpor vzduchu a prodlužuje výdrž akumulátoru vyžínače.
- **6. Zaoblená špička nože** – Minimalizuje riziko odmrštění kamínků při kontaktu se zemí.
- **7. Pružná deformační zóna** – Absorbuje náraz při kontaktu s tvrdým stvolem bez roztříštění plastu.
- **8. Kluzné lůžko čepu** – Umožňuje okamžité sklopení nože dozadu při zavadění o obrubník.
- **9. Symetrický profil čepele** – Zachovává dynamické vyvážení žací hlavy.
- **10. Skladovací sáček sady (10 ks)** – Udržuje náhradní nože pohromadě v brašně k vyžínači.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166 / EN 1731) – povinná ochrana očí před odletujícími úlomky a kamínky

Pevná uzavřená obuv, dlouhé pracovní kalhoty a ochranné rukavice (ČSN EN 388)

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU NOŽE vždy vypněte vyžínač a VYJMĚTE AKUMULÁTOR ze stroje (nebo odpojte přívodní kabel 230 V)!
- ⚠️ PROHLÍDKA PŘED SEČENÍM: Projděte sečenou plochu a odstraňte kameny, dráty, sklo, větve a kovové předměty. Zkontrolujte, zda na vyžínači nechybí ochranný kryt žací hlavy.
- ⚠️ PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI (TIP): Polyamid (PA6) získává maximální pružnost a odolnost proti zlomení absorpcí vlhkosti – vložte nové nože na 12 až 24 hodin před sečením do misky s čistou vodou!
- ⚠️ U dvounožových a třínožových hlav vyměňujte vždy všechny nože na hlavě současně, aby nedošlo k nevyváženosti a vibracím motoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED VÝMĚNOU NOŽE vždy vypněte vyžínač a VYJMĚTE AKUMULÁTOR ze stroje (nebo odpojte přívodní kabel 230 V)!
2. PROHLÍDKA PŘED SEČENÍM: Projděte sečenou plochu a odstraňte kameny, dráty, sklo, větve a kovové předměty. Zkontrolujte, zda na vyžínači nechybí ochranný kryt žací hlavy.
3. PRODLOUŽENÍ ŽIVOTNOSTI (TIP): Polyamid (PA6) získává maximální pružnost a odolnost proti zlomení absorpcí vlhkosti – vložte nové nože na 12 až 24 hodin před sečením do misky s čistou vodou!
4. U dvounožových a třínožových hlav vyměňujte vždy všechny nože na hlavě současně, aby nedošlo k nevyváženosti a vibracím motoru.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **Krok 1:** Při vyjmutém akumulátoru otočte vyžínač žací hlavou vzhůru.
2. **Krok 2:** Vycvakněte opotřebený nebo zlomený nůž zatlačením směrem ke středu hlavy a převlečením většího otvoru (12 mm) přes hlavičku čepu.
3. **Krok 3:** Navlékněte nový nůž Powermat PM1136 větším otvorem přes hlavičku čepu a tahem směrem ven jej zacvakněte do užšího zajišťovacího otvoru (7 mm).

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

4. **Krok 4:** Zkontrolujte prstem, že se nůž na čepu volně otáčí a nemůže se přes hlavičku čepu vyvléknout.
5. **Krok 5:** Při sečení kolem betonových obrubníků, plotů a kmenů stromů udržujte mírný odstup – přímý kontakt špičky s betonem nůž rychle obrušuje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Po každém sečení očistěte žací hlavu a čepy od namotané trávy, aby se nože mohly na čepech volně vyklápět.
Interval 2	Jakmile se náběžná hrana nože ztupí, můžete nůž z čepu sejmout, převrátit o 180° (spodní stranou nahoru) a využít druhé nepoužité ostří (pokud nůž není prasklý).
Interval 3	Náhradní nože uchovávejte v uzavřeném sáčku s několika kapkami vody (nebo ve vlhké houbičce), aby polyamid na slunci nevysychal a nekřehl.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nože se při sečení rychle lámou u oka	Nože jsou přesušené dlouhým skladováním v horku nebo narážejí do betonového obrubníku a drátěného pletiva	Namočte nože přes noc do vody (polyamid zvláční a zhouževnatí) a udržujte odstup 5 cm od pletiva a betonu.
Silné vibrace vyžínače během provozu	Na dvounožové hlavě se jeden nůž ulomil nebo je jeden nůž výrazně kratší než druhý	Vypněte stroj, vyjměte akumulátor a vyměňte oba protilehlé nože za nový stejně dlouhý pár.
Nůž zůstává po nárazu sklopený uvnitř hlavy	Pod okem nože na čepu jsou namotané stonky trávy	Vyjměte akumulátor, sejměte nůž a očistěte vodicí čep žací hlavy.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Sada náhradních plastových žacích nožů pro akumulátorové strunové sekačky a vyžínače (10 ks)**
Typové označení / Model: **PM1136** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: Sada náhradních plastových žacích nožů pro akumulátorové strunové sekačky a vyžínače

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 50636-2-91 (Bezpečnost elektrických a akumulátorových strunových sekaček a vyžínačů)
- Směrnice 2006/42/ES (Příslušenství zahradních strojů)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.