Náhradní díly elektrocentrál POWERMAT – Setrvačníky a magneta spalovacích motorů (PM-AGR-6500/7500-MG)

Litinový setrvačník motoru s magnetem zapalování (tloušťka 57 mm, 4,97 kg) pro elektrocentrály PM-AGR-6500 a 7500 – POWERMAT

Model: PM-AGR-6500/7500-MG • 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

Originální těžký litinový setrvačník s permanentním magnetem zapalování (tloušťka 57 mm, hmotnost 4,97 kg) pro motory elektrocentrál POWERMAT PM-AGR-6500 a PM-AGR-7500.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AGR-6500/7500-MG (katalogové označení POWERMAT: PM-AGR-6500/7500-MG)
EAN kód	5904067447844
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Tloušťka 57 mm, hmotnost masivního litinového setrvačníku cca 4,94–4,97 kg

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	PM-AGR-6500/7500-MG (katalogové označení POWERMAT: PM-AGR-6500/7500-MG)
EAN kód	5904067447844
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Tloušťka 57 mm, hmotnost masivního litinového setrvačníku cca 4,94–4,97 kg
Funkce	Stabilizace chodu 13–15HP motoru a buzení jiskry zapalovací cívky
Určeno pro modely	Benzínové elektrocentrály POWERMAT PM-AGR-6500 a PM-AGR-7500
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AGR-6500/7500-MG)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 4,97 kg
Obsah balení	Originální balení – Setrvačník agregátu PM-AGR-6500/7500-MG
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – Tloušťka 57 mm, hmotnost masivního litinového setrvačníku cca 4,94–4,97 kg
- **2. Funkce** – Stabilizace chodu 13–15HP motoru a buzení jiskry zapalovací cívky
- **3. Určeno pro modely** – Benzínové elektrocentrály POWERMAT PM-AGR-6500 a PM-AGR-7500
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AGR-6500/7500-MG)
- **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 PM-AGR-6500/7500-MG
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Setrvačník agregátu PM-AGR-6500/7500-MG** – Balení (5904067447844)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VÝMĚNOU SETRVAČNÍKU MAGNETA (-MG), PLYNOVÉHO LANKA (PM-KSS-700SH-LG), KRYTU ŘEMENE (PM-KSS-6S-OP), ŘEMENICE (KP2) NEBO NOŽE KULTIVÁTORU (NOL) VŽDY ODPOJTE FAJKU SVÍČKY / SÍŤOVÝ KABEL 230 V! – PŘI DEMONTÁŽI NOŽŮ KULTIVÁTORU A SEKAČKY VŽDY POUŽÍVEJTE SILNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE!

PŘI NAKLÁPĚNÍ 4TAKTNÍ BENZÍNOVÉ SEKAČKY KVŮLI KRYTU ŘEMENE PM-KSS-6S-OP NAKLÁPĚJTE STROJ VŽDY ZAPALOVACÍ SVÍČKOU VZHŮRU! – Na magnetický setrvačník (-MG) nikdy netlučte ocelovým kladivem — úder odštípne chladicí žebra a odmagnetuje zapalovací magnet!

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 CHYBNÝCH NÁZVŮ A MATERIÁLŮ V E-SHOPU: 1) Díl PM-KSS-700SH-LG (132,5 cm) byl v e-shopu kuriózně přeložen z polského „linka gazu“ jako „Plynové potrubie pre kosačku“ — nejde o potrubí na plyn, nýbrž o BOWDENOVÉ PLYNOVÉ LANKO ovládání otáček motoru! 2) Kryt řemene PM-KSS-6S-OP (270 × 140 mm, 128 g) má v parametru chybně „Typ dielu: Hnací remeň, Materiál: Konštrukčná oceľ“ — fotografie prokazuje VÝLISEK OCHRANNÉHO KRYTU Z HOUŽEVNATÉHO PLASTU! 3) Malá drážkovaná řemenice PM-KSE-2200MN-KP2 (20 × 17,3 mm) je přesně soustružený HLINÍKOVÝ díl pro vícedrážkový řemen elektrické sekačky (ne kalená ocel)!

⚠ Setrvačník magneta (-MG) sedí na kuželovém čepu klikového hřídele zajištěném střižným klínkem (perem) — pokud nůž sekačky narazil do pařezu a motor nestartuje, zkontrolujte nejprve přestřižený klínek pod setrvačníkem!

⚠ Mezi magnetem na obvodu setrvačníku (-MG) a póly zapalovací cívky musí být nastavena přesná vzduchová mezera 0,30–0,40 mm (tloušťka navštívenky) — jinak cívka dře o magnet nebo nedává jiskru!

⚠ Levý nůž kultivátoru PM-GGS-700M-NOL (225 × 39 mm, rozteč 70 mm) montujte vždy ostřím ve směru dopředného otáčení hřídele frézy!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U setrvačníků magneta PM-KSS-5S-MG (140 mm), 6S-MG (140 mm), RTKSS0096-MG (150 mm), 700SH-MG (168 mm) a PM-AGR-6500/7500-MG (4,97 kg) zkontrolujte čistotu vnitřního kužele a neporušenost drážky pro klínek.
2. U plynového lanka PM-KSS-700SH-LG (132,5 cm) zkontrolujte volný posuv ocelového lanka v bowdenu a tvar obou koncovek (Z-háček a váleček).
3. U malé řemenice PM-KSE-2200MN-KP2 zkontrolujte čistotu 7 podélných drážek Poly-V a průměr hřídele elektromotoru.
4. U levého nože kultivátoru PM-GGS-700M-NOL ověřte rozteč upevňovacích otvorů 70 mm a orientaci levého zahnutí břitu.

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

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

1. Výměna setrvačníku magneta (-MG): Stáhněte starý setrvačník dvouramenným/tříramenným stahovákem (bez páčení šroubovákem o karter!), odmastěte kužel hřídele i nový setrvačník, vložte nepoškozený střižný klínek, dotáhněte středovou matici předepsaným momentem a seřiďte mezeru zapalovací cívky na 0,35 mm.
2. Montáž plynového lanka PM-KSS-700SH-LG: Zahákněte koncovku lanka do páky regulátoru otáček u karburátoru a druhý konec do páčky na madle sekačky PM-KSS-700SH, přichyťte bowden sponkami mimo horký výfuk a ověřte plný rozsah sytič – želva – zajíc – STOP.
3. Montáž plastového krytu řemene PM-KSS-6S-OP: Nasaďte kryt 270 × 140 mm (otvor 42 mm pro hřídel unašeče) pod šasi sekačky PM-KSS-6S nad klínový řemen pojezdu a zajistěte šrouby.

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

4. Osazení malé řemenice PM-KSE-2200MN-KP2: Nasuňte drážkovanou hliníkovou řemenici (20 × 17,3 mm) na hřídel motoru elektrické sekačky PM-KSE-2200MN a srovnejte drážky s velkou řemenicí nože.
5. Výměna levého nože kultivátoru PM-GGS-700M-NOL: Přišroubujte kalený nůž 225 × 39 mm (rozteč 70 mm) na levou přírubu rotoru kultivátoru PM-GGS-700M pevnostními šrouby se samojistnými maticemi.

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 plynového lanka PM-KSS-700SH-LG	Jednou za sezónu kápněte pod koncovku bowdenu lehký silikonový/teflonový olej pro hladký chod páčky plynu.
Čištění prostoru pod krytem řemene PM-KSS-6S-OP	Po sezóně sejměte kryt 270 × 140 mm a vymyjte zaschlou trávu kolem klínového řemene pojezdu.
Kontrola šroubů nožů kultivátoru PM-GGS-700M	Po každém kypření kamenité půdy překontrolujte dotažení matic nožů -NOL/-NOP.

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
Sekačka střílí do výfuku a trhá startovací šňůru z ruky	Přestřižený klínek pod setrvačníkem magneta (-MG) posunul předstih zážehu	Stáhněte setrvačník -MG, vyměňte deformovaný hliníkový/ocelový klínek za nový a řádně dotáhněte matici kužele.
Motor sekačky PM-KSS-700SH nejde zhasnout páčkou nebo nedrží otáčky	Posunutý plášť bowdenu plynového lanka PM-KSS-700SH-LG v úchytu	Povolte svorku bowdenu u motoru, srovnejte doraz páky regulátoru a svorku opět utáhněte.
Pískání a prokluz řemene elektrické sekačky PM-KSE-2200MN	Tráva namotaná v drážkách malé řemenice KP2 nebo povolené napnutí motoru	Vyčistěte jemné drážky řemenice KP2 kartáčkem a dopněte vícedrážkový řemen.

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:	**Litinový setrvačník motoru s magnetem zapalování (tloušťka 57 mm, 4,97 kg) pro elektrocentrály PM-AGR-6500 a 7500 – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-AGR-6500/7500-MG** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Setrvačník agregátu PM-AGR-6500/7500-MG • 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**.