Náhradní díly elektrocentrál POWERMAT – Výfukové tlumiče hluku 4T motorů (PM-AGR-6500/7500-TL)

Výfukový tlumič hluku s krytem (šířka 205 mm, 2,7 kg) pro elektrocentrály PM-AGR-6500/7500 – POWERMAT

Model: PM-AGR-6500/7500-TL_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

Originální masivní ocelový tlumič výfuku s tepelným krytem (šířka 205 mm, hmotnost 2,70 kg) pro silné benzínové elektrocentrály POWERMAT PM-AGR-6500 a PM-AGR-7500.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AGR-6500/7500-TL_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AGR-6500/7500-TL)
EAN kód	5904067447967
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Typ dílu a šířka	Kompletní výfukový tlumič hluku s tepelným štítem, šířka cca 205 mm

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-TL_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AGR-6500/7500-TL)
EAN kód	5904067447967
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Typ dílu a šířka	Kompletní výfukový tlumič hluku s tepelným štítem, šířka cca 205 mm
Hmotnost a materiál	2,70 kg, žáruvzdorně lakovaná ocel s mřížkou výstupu
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-TL)
Určení	Profesionální dílenský, zahradní a servisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 2,70 kg
Obsah balení	Originální balení – Tlumič výfuku centrály PM-AGR-6500/7500
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ dílu a šířka** – Kompletní výfukový tlumič hluku s tepelným štítem, šířka cca 205 mm
- **2. Hmotnost a materiál** – 2,70 kg, žáruvzdorně lakovaná ocel s mřížkou výstupu
- **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-TL)
- **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-TL
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, topidla, zahradní technika a originální náhradní díly
- **10. Tlumič výfuku centrály PM-AGR-6500/7500** – Balení (5904067447967)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VÝFUKOVÝ TLUMIČ ELEKTROCENTRÁLY PM-AGR-6500/7500-TL (2,7 KG) SE ZA PROVOZU ROZPÁLÍ PŘES 350 °C (NÁPIS HOT!) — PŘED DEMONTÁŽÍ NECHTE AGREGÁT ZCELA VYCHLADNOUT A ODPOJTE BATERII I SVÍČKU! – SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM! REGULÁTOR NAPĚTÍ AVR (PM-AGR-6500/7500-AVR) A KLÍČKOVOU SPÍNACÍ SKŘÍŇKU (-STA) VYMĚŇUJTE VÝHRADNĚ PŘI ZASTAVENÉM MOTORU A ODPOJENÉM AKUMULÁTORU 12 V!

PŘI PRÁCI POD RÁMEM AGREGÁTU ČI KOMPRESORU POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Před výměnou pryžové nožky kompresoru PM-KO-24T-AMR vždy vypusťte stlačený vzduch ze vzdušníku!

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 CHYBNÉHO NÁZVU V E-SHOPU U MODELŮ PM-AGR-6500/7500-AMR A PM-KO-24T-AMR: V titulcích e-shopu je zkratka AMR (z polského „amortyzator“ = tlumič vibrací) chybně přeložena jako „Tlmič hluku“ — NEJDE o výfukové tlumiče hluku (tím je 2,7kg výfuk PM-AGR-6500/7500-TL!), ale o PRYŽOKOVOVÝ SILENTBLOK RÁMU ELEKTROCENTRÁLY (81 × 54 mm, 200 g) a PRYŽOVOU ANTIVIBRAČNÍ NOŽKU KOMPRESORU (44 × 20/25 mm)!

⚠ OPRAVA PARAMETRU U SPÍNACÍ SKŘÍŇKY PM-AGR-6500/7500-STA: V tabulce parametrů se objevilo „Počet vlákien: 6 vlákien“ — jde o 6vodičový kabelový svazek (130 mm) klíčkového spínače zapalování a elektrického startéru elektrocentrály!

⚠ Automatický regulátor napětí PM-AGR-6500/7500-AVR (kondenzátor 400 V / 470 mikrofaradů, délka 155 mm, rozteč 140 mm) stabilizuje buzení rotoru alternátoru — při připojování dbejte na správnou polaritu (+) a (–) vodičů na uhlíkovém můstku!

⚠ Výfukové spaliny elektrocentrály obsahují smrtelně jedovatý oxid uhelnatý (CO) — agregát s tlumičem PM-AGR-6500/7500-TL provozujte výhradně venku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U tlumiče výfuku PM-AGR-6500/7500-TL (šířka 205 mm, 2,7 kg) zkontrolujte přítomnost kovového těsnění mezi kolenem válce a vstupní přírubou tlumiče.
2. U šikmého silentbloku agregátu PM-AGR-6500/7500-AMR (81 × 54 mm) zkontrolujte orientaci levého/pravého úkosu vůči loži motoru a alternátoru.
3. U regulátoru PM-AGR-6500/7500-AVR zkontrolujte stav uhlíkových kartáčů a čistotu měděných sběracích kroužků rotoru (opotřebené uhlíky zničí nový AVR!).
4. U spínací skříňky PM-AGR-6500/7500-STA porovnejte barvy a osazení 6pinového konektoru s kabeláží panelu.

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

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

1. Montáž výfukového tlumiče elektrocentrály (PM-AGR-6500/7500-TL): Nasaďte tlumič s novým těsněním na přírubu výfukového kolena a podpěrné konzole rámu a rovnoměrně dotáhněte všechny šrouby.
2. Výměna silentbloků (PM-AGR-6500/7500-AMR / PM-KO-24T-AMR): Přizvedněte agregát v rámu (nebo odtlakovaný kompresor 24T), demontujte utržený pryžový blok a pevně přišroubujte nový tlumič vibrací.
3. Montáž regulátoru napětí AVR (PM-AGR-6500/7500-AVR, rozteč 140 mm): Sejměte zadní víko alternátoru, zacvakněte 4pinový konektor měřicího/budicího vinutí statoru, nasuňte 2 ploché konektory na držák uhlíků (červený/označený vodič na kladný uhlík +!) a přišroubujte hliníkové pouzdro AVR roztečí 140 mm.

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

4. Výměna spínací skříňky s klíčkem (PM-AGR-6500/7500-STA): Odpojte záporný pól 12V baterie centrály, odšroubujte čelní matici staré skříňky z panelu, prostrčte novou skříňku, zajistěte maticí a zacvakněte 6pinový konektor.
5. Kontrola napětí po výměně AVR: Nastartujte agregát naprázdno a multimetrem změřte výstupní napětí (230 V ± 5 % / 400 V); jemné doladění lze provést mosazným trimrem na těle AVR.

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
Kontrola lapače jisker výfuku TL	Každých 100 motohodin vyčistěte z výstupního sítka výfuku PM-AGR-6500/7500-TL usazený karbon.
Ochrana silentbloků AMR před benzínem a olejem	Potřísnění gumy benzínem při tankování ihned otřete, aby pryž nezměkla a neutrhla se.
Kontrola uhlíků pod regulátorem AVR	Každých 200 mth zkontrolujte délku uhlíků alternátoru.

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
Elektrocentrála ani s novým AVR nedává napětí	Ztráta remanentního magnetismu rotoru nebo nepřiléhající uhlíkový kartáč	Zkontrolujte přítlak obou uhlíků na kroužky a čistotu 4pinového konektoru ze statoru.
Klíčkový spínač STA vypne startér, ale motor běží dál v poloze OFF	Uvolněný zkratovací vodič zapalovací cívky v 6pinovém konektoru	Zastavte motor uzavřením palivového kohoutu a zkontrolujte docvaknutí všech dutinek konektoru STA.
Kovové klepání agregátu do trubkového rámu	Utržený některý ze 4 silentbloků PM-AGR-6500/7500-AMR	Vyměňte poškozené silentbloky ideálně v celém páru na dané straně.

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:	**Výfukový tlumič hluku s krytem (šířka 205 mm, 2,7 kg) pro elektrocentrály PM-AGR-6500/7500 – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-AGR-6500/7500-TL_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Tlumič výfuku centrály PM-AGR-6500/7500 • 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**.