Náhradní díly nezávislých topidel POWERMAT – Ohebné kovové výfukové trubky spalin (PM-AG-8M-RW)

Ohebná nerezová výfuková trubka (délka 455 mm, průměr 25 mm, 92 g) pro naftové topidlo PM-AG-8M – POWERMAT PM-AG-8M-RW

Model: PM-AG-8M-RW_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 ohebná vlnovcová výfuková trubka (délka 455 mm, průměr hrdla 25 mm, hmotnost 92 g) pro bezpečný odvod spalin mimo vytápěný prostor u naftového topidla POWERMAT PM-AG-8M.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AG-8M-RW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AG-8M-RW)
EAN kód	5904067447127
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Přesné rozměry	Délka trubky 455 mm, průměr 25 mm, hmotnost 92 g

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-AG-8M-RW_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AG-8M-RW)
EAN kód	5904067447127
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Přesné rozměry	Délka trubky 455 mm, průměr 25 mm, hmotnost 92 g
Materiál a funkce	Žáruvzdorný ohebný kovový vlnovec pro odvod spalin mimo místnost/kabinu
Určeno pro model	Nezávislé naftové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-AG-8M
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AG-8M-RW)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,09 kg
Obsah balení	Originální balení – Výfuková trubka topidla PM-AG-8M-RW
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesné rozměry** – Délka trubky 455 mm, průměr 25 mm, hmotnost 92 g
- **2. Materiál a funkce** – Žáruvzdorný ohebný kovový vlnovec pro odvod spalin mimo místnost/kabinu
- **3. Určeno pro model** – Nezávislé naftové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-AG-8M
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AG-8M-RW)
- **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-AG-8M-RW
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Výfuková trubka topidla PM-AG-8M-RW** – Balení (5904067447127)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VYSOKOTLAKÉ VSTŘIKOVACÍ ČERPADLO (-PW) A VSTŘIKOVAČ (-WTR) DIESELOVÉHO AGREGÁTU ROZPRAŠUJÍ NAFTU POD EXTRÉMNÍM TLAKEM — NIKDY NEZKOUŠEJTE ROZPRACH VSTŘIKOVAČE PROTI PRSTŮM ANI POKOŽCE! – PŘED DEMONTÁŽÍ PALIVOVÉ SOUSTAVY VŽDY VYPNĚTE MOTOR, NECHTE JEJ VYCHLADNOUT A POUŽÍVEJTE NITRILOVÉ RUKAVICE A BRÝLE!

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ OTRAVY OXIDEM UHELNATÝM (CO)! NEREZOVOU VÝFUKOVOU TRUBKU NEZÁVISLÉHO TOPIDLA PM-AG-8M-RW (455 × 25 MM) VŽDY VYVEĎTE PLYNOTĚSNĚ MIMO VYTÁPĚNÝ PROSTOR / KABINU! – Výfukové potrubí -RW se za chodu topidla rozpálí na více než +250 °C — chraňte jej před dotykem a hořlavinami!

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 PARAMETRŮ V E-SHOPU: Vzduchové hadice naftového topidla PM-AG-8M1-RP, 8M2-RP, 8M3-RP, sací filtr topidla PM-AG-8M-FI (104 × 50 mm, 38 g) i vzduchový filtr elektrocentrály PM-AGR-3000-FI (200 × 125 mm, 0,30 kg) mají v automatických parametrech e-shopu chybně uvedeno „Napájanie: Pneumatické (stlačený vzduch)“ a u hadic „Typ produktu: Ohrievač vzduchu“ — ve skutečnosti jde o PASIVNÍ ROZVODNÉ HORKOVZDUŠNÉ/SACÍ HADICE A FILTRY bez vlastního pohonu!

⚠ Při práci na vysokotlaké naftové soustavě dieselových elektrocentrál PM-AGR-8500MD a PM-AGR-10000MD dodržujte laboratorní čistotu — jediné zrnko písku ve vstřikovacím čerpadle (-PW) nebo trysce vstřikovače (-WTR) zadře přesný plunžr!

⚠ Nikdy nezaměňujte ohebnou hliníkovou/plastovou vzduchovou hadici (-RP) za nerezovou výfukovou trubku PM-AG-8M-RW (455 × 25 mm) — horké výfukové plyny by vzduchovou hadici okamžitě propálily!

⚠ Sací filtr spalovacího vzduchu PM-AG-8M-FI osazujte vždy v čistém venkovním prostoru v dostatečné vzdálenosti od vyústění výfuku PM-AG-8M-RW, aby topidlo nenasávalo vlastní spaliny.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Ověřte rozdílnou délku vstřikovacích čerpadel: **109,5 mm** pro agregát PM-AGR-8500MD-PW (490 g) vs. **116,8 mm** pro agregát PM-AGR-10000MD-PW (500 g), rozteč příruby u obou 35 mm.
2. U vstřikovačů PM-AGR-8500MD-WTR (2V98) a PM-AGR-10000MD-WTR (V198, délka 120 mm, rozteč 31 mm, 185 g) zkontrolujte přítomnost nové měděné těsnicí podložky pod špičkou trysky!
3. U výfukové trubky PM-AG-8M-RW (délka 455 mm, průměr 25 mm) zkontrolujte pevné stažení nerezovou výfukovou sponou na hrdlo spalovací komory.
4. U horkovzdušných hadic PM-AG-8M1-RP / 8M2-RP / 8M3-RP ověřte shodu průměru s výstupní přírubou vašeho provedení 8kW topidla (1vývodové 8M1 vs. vícevývodové 8M2 / 8M3).

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

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

1. Montáž vstřikovacího čerpadla (-PW): Zachovejte původní sadu vymezovacích podložek pod přírubou (určují počátek vstřiku!), zasuňte hřebínek regulátoru čerpadla přesně do vidličky odstředivého regulátoru otáček v bloku, dotáhněte matice (rozteč 35 mm) a odvzdušněte přívod nafty.
2. Montáž dieselového vstřikovače (-WTR, 120 mm): Vyčistěte sedlo v hlavě válce od karbonu, vložte novou žíhanou měděnou podložku, zasuňte vstřikovač, rovnoměrně dotáhněte přítlačnou přírubu (rozteč 31 mm), připojte vysokotlakou trubku a přepadovou hadičku.
3. Odvzdušnění palivové soustavy dieselagregátu: Povolte převlečnou matici u vstřikovače -WTR, protáčejte motor startérem se zapnutou dekompresí, dokud nevystřikuje čistá nafta bez bublin, a matici dotáhněte.

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

4. Instalace výfukové trubky (-RW), vzduchových hadic (-RP) a filtru (-FI) topidla PM-AG-8M: Výfuk PM-AG-8M-RW (455 × 25 mm) veďte mírným spádem dolů ven z objektu mimo kabely a palivovou hadičku; na sací trubku nasaďte filtr PM-AG-8M-FI (104 × 50 mm) a na horkovzdušné vyústění upevněte rozvodnou hadici -RP bez přiškrcení průřezu.
5. Výměna vzduchového filtru elektrocentrály PM-AGR-3000-FI (200 × 125 mm): Namontujte kompletní těleso filtru s těsněním na karburátor agregátu PM-AGR-3000 a zajistěte víko sponami.

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
Čistá zimní nafta a filtrace pro -PW / -WTR	Tankujte pouze čistou přefiltrovanou motorovou naftu s aditivem — voda v naftě způsobí korozi vstřikovacího čerpadla během několika týdnů.
Kontrola těsnosti výfuku PM-AG-8M-RW	Před každou topnou sezónou zkontrolujte nerezový vlnovec 25 mm na prodření či korozi a průchodnost bez ledu a bláta.
Čištění vzduchových filtrů PM-AG-8M-FI a PM-AGR-3000-FI	Pravidelně vyfoukávejte filtrační vložku od prachu, aby topidlo nezakouřilo spalovací komoru a agregát neztrácel výkon.

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
Dieselový agregát po výměně čerpadla -PW nebo vstřikovače -WTR nechytá	Vzduchová bublina ve vysokotlaké trubce nebo hřebínek čerpadla mimo drážku regulátoru	Odvzdušněte vysokotlakou trubku u vstřikovače a ověřte volný pohyb páčky STOP/RUN.
Naftové topidlo PM-AG-8M se přehřívá a vypíná tepelnou pojistkou	Zlomená, ucpaná nebo zakrytá výstupní horkovzdušná hadice -RP	Narovnejte hadici PM-AG-8M1/2/3-RP a nikdy nezakrývejte výdech horkého vzduchu.
Topidlo PM-AG-8M silně čadí černým kouřem z výfuku -RW	Ucpaný sací vzduchový filtr PM-AG-8M-FI nebo ucpaná výfuková trubka	Vyčistěte či vyměňte filtr PM-AG-8M-FI a zkontrolujte volné vyústění trubky 25 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:	**Ohebná nerezová výfuková trubka (délka 455 mm, průměr 25 mm, 92 g) pro naftové topidlo PM-AG-8M – POWERMAT PM-AG-8M-RW**
Typové označení / Model:	**PM-AG-8M-RW_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Výfuková trubka topidla PM-AG-8M-RW • 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**.