Náhradní díly nezávislých naftových topidel POWERMAT – Elektronické řídicí jednotky (PM-AG-8M3-PCB)

Originální řídicí elektronická deska (základní deska ECU, 102 × 57 mm, 90 g) pro naftové topidlo PM-AG-8M3 – POWERMAT

Model: PM-AG-8M3-PCB_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 osazená deska plošných spojů s kabelovým svazkem a konektory POWERMAT PM-AG-8M3-PCB (rozměry modulu 102 × 57 mm, hmotnost 90 g) pro řízení žhavení, dávkování paliva, otáček dmychadla a teploty naftového topidla PM-AG-8M3.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-AG-8M3-PCB_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AG-8M3-PCB)
EAN kód	5904067447134
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Funkce modulu ECU	Kompletní řízení startu, žhavicí svíčky, palivového čerpadla a bezpečnostních čidel

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-8M3-PCB_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-AG-8M3-PCB)
EAN kód	5904067447134
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Funkce modulu ECU	Kompletní řízení startu, žhavicí svíčky, palivového čerpadla a bezpečnostních čidel
Rozměry a konektory	Délka 102 mm × výška 57 mm, továrně osazený kabelový svazek s konektory
Kompatibilita	Nezávislé naftové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-AG-8M3 (hmotnost 90 g)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-AG-8M3-PCB)
Určení	Profesionální truhlářský, kovoobráběcí a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,09 kg
Obsah balení	Originální balení – Řídicí deska topidla PM-AG-8M3-PCB
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Funkce modulu ECU** – Kompletní řízení startu, žhavicí svíčky, palivového čerpadla a bezpečnostních čidel
- **2. Rozměry a konektory** – Délka 102 mm × výška 57 mm, továrně osazený kabelový svazek s konektory
- **3. Kompatibilita** – Nezávislé naftové horkovzdušné topidlo POWERMAT PM-AG-8M3 (hmotnost 90 g)
- **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-8M3-PCB)
- **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-8M3-PCB
- **9. Sortiment POWERMAT** – Kovoobráběcí stroje, truhlářské kotouče, brusky a náhradní díly
- **10. Řídicí deska topidla PM-AG-8M3-PCB** – Balení (5904067447134)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI DĚLENÍ OCELI NA PÁSOVÝCH PILÁCH PM-PTDM-650K / 650S (650 W) A BROUŠENÍ PÁSOVOU BRUSKOU PM-ST-2000T (2 000 W) VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A PEVNOU OBUV! – U BĚŽÍCÍHO PILOVÉHO PÁSU (1 638 × 13 × 0,6 MM) NIKDY NEPOUŽÍVEJTE VOLNÉ PLETENÉ RUKAVICE ANI VOLNÉ RUKÁVY!

PŘED VÝMĚNOU PILOVÉHO PÁSU, BRUSNÉHO PÁSU 533 × 76 MM, ŘEMENE VERTIKUTÁTORU (-PA) NEBO ŘÍDICÍ DESKY TOPIDLA (PM-AG-8M3-PCB) VŽDY ODPOJTE STROJ OD NAPÁJENÍ! – Při broušení dřeva a tmelů bruskou PM-ST-2000T používejte respirátor FFP2!

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 AI HALUCINACÍ A PŘEKLADŮ V E-SHOPU: 1) Průhledná polyetylenová zahradnická roubovací a očkovací páska PM-TDS-100.3T (PM1035, 100 m × 3 cm, 110 g) má v parametru e-shopu absurdní halucinaci „Typ produktu: Záhradné nožnice / plotostrih / sekátor, Materiál: Konštrukčná oceľ“! 2) Pásová bruska 2 000 W PM-ST-2000T (533 × 76 mm) má v popisu chybný překlad anglického „grinding“ jako „na efektívne mletie“! 3) Hnací řemeny vertikutátorů PM-AEW-2600T-PA a 2400M-PA jsou v popisu označeny „pre perlátor“!

⚠ Na pásové brusce PM-ST-2000T nikdy nestřídejte broušení dřeva a oceli bez důkladného vyprázdnění prachového vaku a vyčištění stroje — jiskry z broušení kovu by zapálily dřevěný prach ve vaku!

⚠ Na pásových pilách na kov PM-PTDM-650K a PM-PTDM-650S (650 W, pás 1 638 × 13 × 0,6 mm) vždy pevně upněte profil do strojního svěráku a dlouhé tyče podepřete válečkovou podpěrou, aby padající kus neskřípl pilový pás!

⚠ Při manipulaci s elektronickou řídicí deskou naftového topidla PM-AG-8M3-PCB (102 × 57 mm) se před dotykem uzemněte proti elektrostatickému výboji (ESD) a nepřepólujte napájecí svorkovnici.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U pásových pil PM-PTDM-650K / 650S před řezem nastavte vodicí ložisková ramena pilového pásu co nejblíže šířce řezaného profilu a zkontrolujte správné napnutí pásu 1 638 × 13 mm.
2. U pásové brusky PM-ST-2000T (2 000 W) nasaďte brusný pás 533 × 76 mm šipkou na vnitřní straně ve směru šipky na těle brusky a bočním šroubem vycentrujte běh pásu na válcích.
3. Při stacionárním upnutí brusky PM-ST-2000T vzhůru nohama ke stolu zkontrolujte dotažení obou přiložených ocelových svěrek.
4. U drážkových řemenů PM-AEW-2600T-PA (300 × 14 mm) a PM-AEW-2400M-PA (šířka 14 mm) ověřte čistotu řemenic vertikutátoru.

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

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

1. Dělení profilů a plné oceli pásovými pilami PM-PTDM-650K (úhel -45° až +60°) a PM-PTDM-650S (max. kulatina 110 mm při 90°): Zvolte rychlost pásu na řemenici (nižší pro nerez a plnou ocel, vyšší pro hliník a tenkostěnné jekly), zapněte pilu a nechte rameno klesat plynule bez tlačení rukou; po dořezání koncový mikrospínač motor sám vypne.
2. Ruční a stacionární broušení pásovou bruskou PM-ST-2000T (120–380 m/min): Regulačním kolečkem nastavte rychlost pásu, přiložte brusku rovně na plochu za chodu a plynule veďte ve směru letokruhů dřeva.
3. Výměna řídicí jednotky topidla PM-AG-8M3-PCB: Odpojte topidlo od 12 V / 230 V, sejměte horní kryt, přepojte konektory žhavicí svíčky, ventilátoru, čerpadla, teplotního čidla a LCD displeje do shodných patic nové desky a upevněte ji do držáku.

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

4. Výměna řemene vertikutátoru PM-AEW-2600T-PA / 2400M-PA: Sejměte kryt řemene odpojeného stroje a plynulým otáčením řemenice válce naveďte 14mm drážkový řemen.
5. Roubování a očkování stromků páskou PM-TDS-100.3T (100 m × 3 cm): Mírným tahem oviňte roubované místo zespodu nahoru přes sebe, aby se zamezilo vysychání kambia a vniknutí vody.

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
Čištění kartáče a ložisek pásové pily PM-PTDM-650	Pravidelně ometeje kovové třísky z kol pásové pily a při delší odstávce mírně povolte napínací šroub pilového pásu.
Vysypávání prachového vaku brusky PM-ST-2000T	Prachový sáček vyprázdněte nejpozději při naplnění z 1/2 a vyfoukejte větrací mřížky 2 000W motoru.
Skladování roubovací pásky PM1035	Kotouč PE pásky uchovávejte v suchu a stínu při pokojové teplotě.

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
Pilový pás 1 638 mm na pile PM-PTDM-650 podřezává šikmo	Malé napnutí pilového pásu, tupé zuby na jedné straně nebo příliš rychlý pokles ramene	Dopněte pilový pás, přisuňte vodítka k obrobku a snižte přítlak klesání ramene.
Brusný pás 533 × 76 mm sjíždí z válce brusky PM-ST-2000T	Nevycentrovaný přední napínací váleček	Za chodu naprázdno pootočte bočním seřizovacím šroubem, dokud pás neběží uprostřed.
Topidlo po výměně desky PM-AG-8M3-PCB nereaguje na dálkový ovladač	Nová řídicí jednotka vyžaduje spárování s ovladačem	Spusťte párovací režim na LCD panelu topidla dle postupu pro model PM-AG-8M3.

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:	**Originální řídicí elektronická deska (základní deska ECU, 102 × 57 mm, 90 g) pro naftové topidlo PM-AG-8M3 – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-AG-8M3-PCB_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Řídicí deska topidla PM-AG-8M3-PCB • 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**.