Náhradní díly spalovacích motorů POWERMAT – Plovákové karburátory OHV (PM-GX160-GA)

Plovákový karburátor s palivovým kohoutem a odkalovačem (délka 107 mm, 218 g) pro 4taktní motor PM-GX160 – POWERMAT

Model: PM-GX160-GA_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 plovákový karburátor s integrovaným palivovým kohoutem, odkalovacím kalíškem a pákou sytiče (délka 107 mm, 218 g) pro 4taktní motor POWERMAT PM-GX160.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-GX160-GA_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-GX160-GA)
EAN kód	5904067447776
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Délka 107 mm, hmotnost 218 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-GX160-GA_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-GX160-GA)
EAN kód	5904067447776
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Délka 107 mm, hmotnost 218 g
Integrovaná výbava	Uzavírací palivový kohout, odkalovací jímka nečistot a páčka sytiče
Určeno pro model	Čtyřtaktní benzínový motor OHV POWERMAT PM-GX160 (vibrační desky, čerpadla, centrály)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-GX160-GA)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,22 kg
Obsah balení	Originální balení – Karburátor s kohoutem motoru PM-GX160-GA
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – Délka 107 mm, hmotnost 218 g
- **2. Integrovaná výbava** – Uzavírací palivový kohout, odkalovací jímka nečistot a páčka sytiče
- **3. Určeno pro model** – Čtyřtaktní benzínový motor OHV POWERMAT PM-GX160 (vibrační desky, čerpadla, centrály)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-GX160-GA)
- **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-GX160-GA
- **9. Sortiment POWERMAT** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Karburátor s kohoutem motoru PM-GX160-GA** – Balení (5904067447776)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEBEZPEČÍ POŽÁRU A VÝBUCHU BENZÍNOVÝCH PAR! VÝMĚNU KARBURÁTORU (ŘADA -GA) PROVÁDĚJTE VÝHRADNĚ NA VYCHLADLÉM STROJI MIMO DOSAH OTEVŘENÉHO OHNĚ, CIGARET A JISKŘENÍ! – PŘI PRÁCI S PALIVOVOU SOUSTAVOU POUŽÍVEJTE NITRILOVÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE!

PŘED DEMONTÁŽÍ KARBURÁTORU UZAVŘETE PALIVOVÝ KOHOUT / VYPRÁZDNĚTE NÁDRŽKU A ODPOJTE FAJKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY! – Rozlitý benzín okamžitě setřete — nestartujte motor v místě rozlití paliva!

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.

⚠ KLÍČOVÉ ROZLIŠENÍ MEMBRÁNOVÝCH (2T) A PLOVÁKOVÝCH (4T) KARBURÁTORŮ DLE FOTOGRAFIÍ: 1) **Membránové karburátory s nastřikovacím balónkem (primerem) pro 2taktní motory** (pracují v libovolné poloze se směsí benzínu BA 95 a oleje 2T): PM-KS-600T-GA (72 × 28 mm, pro křovinořez PM-KS-600T — v titulku e-shopu chybně „pre benzínovú kosačku“!) a fukary RTODL0057-GA (68 × 30 mm), RTODL0058-GA (68 × 30 mm) a RTODL0059-GA (53 × 30 mm). 2) **Plovákové karburátory pro 4taktní motory OHV** (čistý benzín BA 95): PM-GX160-GA (107 mm, s palivovým kohoutem a odkalovací jímkou) a PM-AGR-6500/7500-GA (160 mm, 380 g, s el. stop-ventilem trysky a hadičkou pro agregáty GX390)!

⚠ Při montáži 2taktního membránového karburátoru (PM-KS-600T-GA, RTODL0057/58/59-GA) dbejte na to, aby papírové těsnění mezi karburátorem a izolačním mezikusem NEZAKRYLO malý impulzní otvor podtlaku z klikové skříně — bez impulzu nebude čerpadlo karburátoru vůbec podávat palivo!

⚠ Nový karburátor nikdy nečistěte ocelovým drátem do mosazných trysek — použijte výhradně sprej na karburátory a stlačený vzduch!

⚠ Používejte čerstvý benzín bez biosložky (nebo E5 se stabilizátorem); starý zvětralý benzín zalepí membránu i jehlový ventil během několika týdnů!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. Ověřte rozteč upevňovacích šroubů (30–31 mm u 2T křovinořezu a fukarů; cca 42–52 mm u GX160 a GX390) a orientaci páček sytiče a plynu.
2. Zkontrolujte čistotu palivového filtru (košíčku v nádrži) a neporušenost sací i přepadové hadičky — výměna karburátoru se špinavou nádrží okamžitě ucpe i nový kus!
3. Zkontrolujte rovinnost plastového tepelného izolátoru mezi válcem a karburátorem (prasklý izolátor saje falešný vzduch!).
4. U karburátoru elektrocentrály PM-AGR-6500/7500-GA ověřte zacvaknutí konektoru elektromagnetického uzavíracího ventilu plovákové komory.

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

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

1. Demontáž starého karburátoru (-GA): Sejměte kryt vzduchového filtru, odpojte palivové hadičky (u 2T si označte sací hadičku s filtrem a vratnou hadičku primeru!), vyhákněte lanko/táhlo plynu a vyšroubujte 2 svorníky.
2. Osazení nového karburátoru (-GA): Nasaďte nové přírubové těsnění se slícovaným impulzním kanálkem (u 2T), nasuňte karburátor, připojte táhla regulátoru a pružinku (u GX160 / AGR-6500) či lanko plynu, nasaďte hadičky se sponkami a dotáhněte matice rovnoměrně.
3. Odvzdušnění a start 2T motoru (KS-600T, RTODL0057–59): Stlačte 5–7× průhledný balónek primeru, dokud se nenaplní palivem bez bublin, zapněte sytič a nastartujte.

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

4. Zprovoznění 4T karburátoru (GX160-GA, AGR-6500/7500-GA): Otevřete palivový kohout, vyčkejte 30 sekund na naplnění plovákové komory (zkontrolujte, že neprosakuje těsnění) a nastartujte se sytičem.
5. Jemné doladění volnoběhu: Na plně zahřátém motoru s čistým vzduchovým filtrem doladťe dorazovým šroubem T stabilní volnoběh (u křovinořezu se na volnoběh nesmí otáčet žací hlava!).

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
Vypouštění benzínu před zimní odstávkou	Před odstavením delším než 30 dnů uzavřete kohout / vyčerpejte nádrž, nechte motor zhasnout vyjetím paliva a vypusťte odkalovací šroubek plovákové komory!
Čištění odkalovací jímky u PM-GX160-GA	Každých 50 hodin vyšroubujte spodní kalíšek pod palivovým kohoutem karburátoru GX160 a vymyjte usazenou vodu a rez.
Údržba vzduchového filtru	Pravidelně perte pěnový vzduchový filtr — ucpaný filtr obohatí směs a zakarbonuje svíčku.

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
Průhledný balónek primeru u 2T karburátoru se nenaplní palivem	Prohozené 2 palivové hadičky na nátrubcích karburátoru nebo ucpaný filtr v nádrži	Prohoďte sací a přepadovou hadičku na nátrubcích a zkontrolujte průchodnost sacího košíku.
Z přepadu plovákové komory GX160 / AGR-6500 odkapává benzín	Nečistota z nádrže pod jehlovým ventilem plováku	Vypláchněte nádrž a hadičku a profoukněte sedlo plovákového ventilu čistým benzínem.
Motor po osazení nového karburátoru běží jen na sytič a po otevření zhasne	Netěsnost mezi karburátorem a válcem (přisávání falešného vzduchu)	Zkontrolujte neporušenost izolační podložky, správnou polohu těsnění a rovnoměrné dotažení matic.

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:	**Plovákový karburátor s palivovým kohoutem a odkalovačem (délka 107 mm, 218 g) pro 4taktní motor PM-GX160 – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-GX160-GA_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Karburátor s kohoutem motoru PM-GX160-GA • 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**.