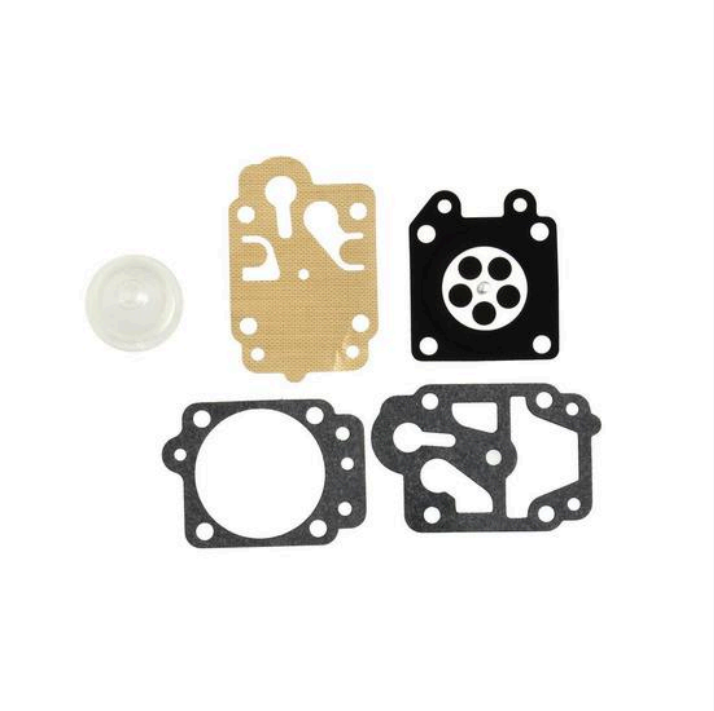
Náhradní díly pro zahradní techniku, membrány a těsnění karburátorů

# Opravná sada membrán a těsnění karburátoru pro čtyřtaktní benzínové zahradní sekačky (motory Briggs & Stratton Classic/Sprint/Quattro)

**Model: GE1222_G81065M • Značka: PajAndy • Uživatelská a dílenská technická dokumentace**



**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ**
Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

## ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální dílenský produkt Opravná sada membrán a těsnění karburátoru pro čtyřtaktní benzínové zahradní sekačky (motory Briggs & Stratton Classic/Sprint/Quattro) (GE1222_G81065M) je navržen pro náročné autoservisní, montážní, řemeslné a údržbářské aplikace s důrazem na přesnost, životnost a bezpečnost práce.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Katalogové označení** | GE1222_G81065M (G81065M) |
| **Obsah opravné sady** | 2 ks (1× čerpací membrána karburátoru + 1× tvarové podkladové těsnění) |
| **Určení (kompatibilní motory)** | Čtyřtaktní motory Briggs & Stratton řady Classic, Sprint, Quattro, 450, 500, 550 Series (3,5 HP – 4,0 HP) |
| **Typ karburátoru** | Membránový karburátor Pulsa-Jet montovaný přímo na horní stěnu palivové nádrže |

## 1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

| Technický parametr / Vlastnost | Jmenovitá hodnota / Specifikace |
|---|---|
| Kód produktu / Katalogové označení | GE1222_G81065M (G81065M) |
| Obsah opravné sady | 2 ks (1× čerpací membrána karburátoru + 1× tvarové podkladové těsnění) |
| Určení (kompatibilní motory) | Čtyřtaktní motory Briggs & Stratton řady Classic, Sprint, Quattro, 450, 500, 550 Series (3,5 HP – 4,0 HP) |
| Typ karburátoru | Membránový karburátor Pulsa-Jet montovaný přímo na horní stěnu palivové nádrže |
| Náhrada za originální čísla OEM | Briggs & Stratton 495770, 795083, 272372, 281028 |
| Materiál čerpací membrány | Palivuvzdorná pryžová tkanina (NBR / FKM kompozit) s pružnými ventilovými jazýčky |
| Materiál distančního těsnění | Kombinační těsnicí papír / feroform odolný vůči benzínu (vč. biosložky E5/E10) a olejovým parám |
| Přesnost výseku | Kalibrované otvory pro upevňovací šrouby, sací trubičku a regulační pružinky |
| Provozní teplota | -20 °C až +90 °C |
| Řešené závady motoru | Motor po nastříknutí primerem naskočí a ihned zhasne, kolísání otáček, nečerpání paliva z nádrže |
| Hmotnost sady | cca 0,01 kg |
| Balení | Ochranný sáček zamezující přeložení membrány |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružná čerpací membrána (černá pryžová vrstva)** – Využívá tlakové pulzy ze sacího traktu motoru k čerpání benzínu z palivové nádrže do horní vyrovnávací komůrky karburátoru.
- **2. Tvarové celulózové těsnění (šedá/zelená tuhá vrstva)** – Vymezuje zdvih membrány a utěsňuje přechod mezi spodní plochou karburátoru a horní plochou palivové nádrže.
- **3. Integrované zpětné chlopně (ventilové jazýčky)** – Vyseknuté jazýčky v membráně fungují jako jednosměrné ventily podtlakového palivového čerpadla.
- **4. Kruhové čerpací zrcadlo membrány** – Pružná středová ploška přiléhající k pružince a kalíškovému sedlu v nádrži.
- **5. Průchodové otvory pro sací košíky karburátoru** – Přesně lícují s delší i kratší sací trubičkou karburátoru Pulsa-Jet.
- **6. Obvodové otvory pro 5 upevňovacích šroubů** – Zajišťují jednoznačnou orientaci membrány a těsnění při montáži.
- **7. Palivuvzdorná směs elastomeru** – Odolává tvrdnutí a krabatění způsobenému moderními automobilovými benzíny s etanolem.
- **8. Kapilárně nepropustný těsnicí papír** – Zabraňuje prolínání benzínu po povrchu nádrže a přisávání falešného vzduchu.
- **9. Středicí montážní výstupky** – Pomáhají udržet souosost obou vrstev před dotažením šroubů karburátoru.
- **10. Ploché ochranné balení** – Udržuje membránu dokonale rovnou až do okamžiku instalace.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

**Ochranné rukavice odolné vůči palivům (EN 374) – Při demontáži karburátoru a čištění palivové nádrže od benzínu chraňte pokožku nitrilovými rukavicemi.**

**Ochranné brýle (EN 166) – Při profukování trysek a kanálků karburátoru čističem nebo stlačeným vzduchem vždy noste ochranné brýle.**

**Výstraha pro obsluhu:** Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE VYPNĚTE MOTOR, NECHTE JEJ VYCHLADNOUT A ODPOJTE KONCOVKU (FAJFKU) ZE ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
- ⚠️ Pracujte v dobře větraném prostoru mimo otevřený oheň a zdroje jiskření.
- ⚠️ Porovnejte tvar staré demontované membrány s novou sadou G81065M.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCE VYPNĚTE MOTOR, NECHTE JEJ VYCHLADNOUT A ODPOJTE KONCOVKU (FAJFKU) ZE ZAPALOVACÍ SVÍČKY!
2. Pracujte v dobře větraném prostoru mimo otevřený oheň a zdroje jiskření.
3. Porovnejte tvar staré demontované membrány s novou sadou G81065M.

## 6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Demontujte vzduchový filtr sekačky (středový šroub) a opatrně odpojte táhlo regulátoru otáček a odvzdušňovací hadičku.
2. Vyšroubujte 5 upevňovacích šroubů, které drží plastový/kovový karburátor na horní stěně palivové nádrže, a karburátor kolmo nadzvedněte (pozor, abyste neztratili malou pružinku a čepičku pod membránou!).
3. Sloupněte starou vytahanou membránu a přilepené papírové těsnění; plochy na karburátoru i na nádrži pečlivě očistěte a zkontrolujte čistotu sítka na sací trubičce.

## 6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. DODRŽTE SPRÁVNÉ POŘADÍ VRSTEV: Nejprve položte přímo na horní plochu palivové nádrže pružnou ČERNOU GUMOVOU MEMBRÁNU a teprve NA NI (směrem ke spodku karburátoru) položte TUHÉ PAPÍROVÉ TĚSNĚNÍ!
5. Usaďte karburátor kolmo na nádrž a všech 5 šroubů dotáhněte křížem rovnoměrným citem (nepřetahujte, aby se neprohnula příruba nádrže).
6. Namontujte zpět vzduchový filtr, připojte fajfku svíčky, 3× stiskněte nastřikovací balónek (Primer) a nastartujte motor.

## 7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

| Interval údržby | Předepsaný servisní úkon / Ošetření |
|---|---|
| Pravidelně | Před zimním odstavením sekačky vždy vyjeďte benzín z karburátoru do zhasnutí motoru nebo přidejte stabilizátor paliva – stojící benzín s biosložkou přes zimu ztvrdne a znehodnotí membránu. |
| Pravidelně | Doporučený interval preventivní výměny membrány je každé 2–3 sezóny. |

## 8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

| Symptom poruchy | Pravděpodobná příčina | Doporučené nápravné opatření |
|---|---|---|
| Motor po výměně membrány stále nečerpá benzín | Bylo prohozeno pořadí vrstev (papírové těsnění bylo dáno dospod na nádrž místo gumové membrány) nebo vypadla pružinka pod membránou | Demontujte karburátor, zkontrolujte pružinku s kloboučkem v dutině nádrže a uložte vrstvy správně: 1. nádrž -> 2. gumová membrána -> 3. papírové těsnění -> 4. karburátor. |
| Motor má příliš vysoké nebo kolísavé otáčky | Špatně nasazené táhlo s pružinkou regulátoru otáček nebo nerovná horní plocha plastové nádrže | Zkontrolujte zavěšení regulačních pružinek a rovinnost příruby nádrže. |

## 9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

**Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):**
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

| | |
|---|---|
| **Dovozce / Zplnomocněný zástupce:** | **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika |
| **Identifikační údaje (IČO):** | 21946288 |
| **Výrobek a obchodní název:** | **Opravná sada membrán a těsnění karburátoru pro čtyřtaktní benzínové zahradní sekačky (motory Briggs & Stratton Classic/Sprint/Quattro)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G81065M** (Značka: PajAndy) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Membrána a těsnění karburátoru pro motory Briggs & Stratton |

**splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:**

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

**a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):**

- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

**Záruční podmínky a servis:** Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.