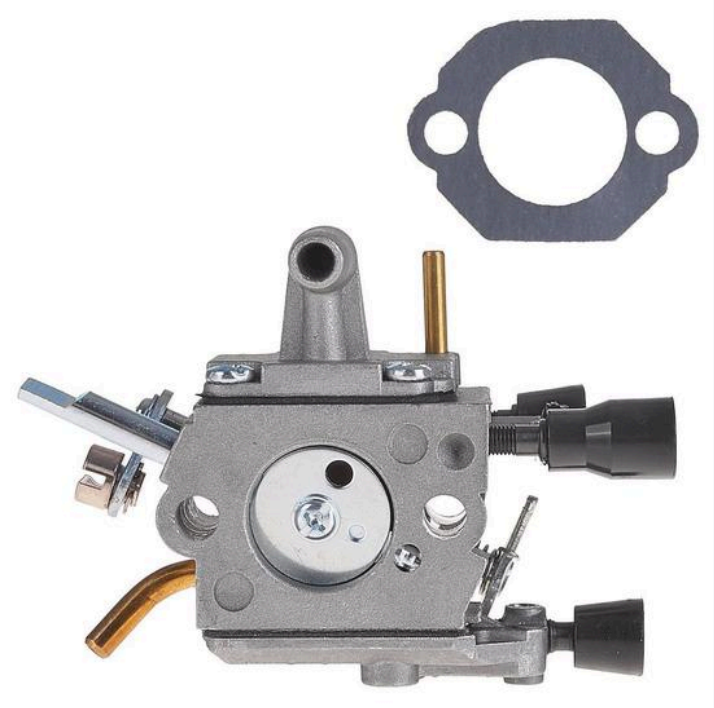
Náhradní díly pro lesní a zahradní techniku, karburátory

Membránový karburátor s těsněním pro Stihl FS 120 / 200 / 250 / 300 / 350 GEKO G81126

Model: GE1222_G81126 • Značka: GEKO • 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

Náhradní membránový karburátor GEKO G81126 dodávaný včetně sady montážních přírubových těsnění je zkonstruován jako plnohodnotná náhrada originálního karburátoru (Zama C1Q) pro profesionální benzínové křovinořezy a vyžínače Stihl FS 120, FS 200, FS 250, FS 300, FS 350, půdní vrtáky BT 120C a související dvoutaktní agregáty. Přesně kalibrované trysky, kompenzační víko a připojení pro palivový balonek (primer) obnovují snadné startování za studena i za tepla a plný výkon motoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G81126 / GE1222_G81126
Určení (kompatibilní stroje)	Stihl FS 120, FS 120 R, FS 200, FS 200 R, FS 250, FS 250 R, FS 300, FS 350, BT 120 C
Nahrazuje OEM díl	Zama C1Q-S162 / C1Q-S82 / 4134 120 0653
Součást balení	1× kompletní karburátor + 2× přírubové těsnění sání

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G81126 / GE1222_G81126
Určení (kompatibilní stroje)	Stihl FS 120, FS 120 R, FS 200, FS 200 R, FS 250, FS 250 R, FS 300, FS 350, BT 120 C
Nahrazuje OEM díl	Zama C1Q-S162 / C1Q-S82 / 4134 120 0653
Součást balení	1× kompletní karburátor + 2× přírubové těsnění sání
Seřizovací prvky	Šroub L (nízké otáčky), šroub H (vysoké otáčky), šroub LA (volnoběh)
Kompenzátor zanesení filtru	Horní šnorchlové hrdlo kompenzátoru směsi
Materiál těla	Tlakově litý hliník/zinek, benzínu odolné membrány NBR/Viton
Hmotnost sady	cca 0,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso karburátoru** – Odlitek s difuzorem, tryskami a přírubou.
- **2. Sada 2 přírubových těsnění (v balení)** – Těsnění před a za karburátor zajišťující nulové přisávání falešného vzduchu.
- **3. Kompenzační hrdlo na víčku membrány** – Vyrovnává tlak podle míry zanesení vzduchového filtru.
- **4. Škrticí klapka s pákou plynového lanka** – Ovládá výkon motoru.
- **5. Klapka sytiče s otočným ovladačem** – Pro studený start motoru.
- **6. Seřizovací šrouby L, H a LA** – Pro přesné doladění otáček a směsi.
- **7. Přívodní a přepadový palivový nátrubek** – Pro napojení palivové hadičky a primeru.
- **8. Čerpací membrána s ventilky** – Čerpá palivo pomocí pulzů z klikové skříně.
- **9. Regulační membrána s vahadlem jehly** – Dávkuje palivo do difuzoru.
- **10. Průchozí montážní otvory** – Pro nasazení na svorníky sacího hrdla.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Nitrilové rukavice (EN ISO 374-1): Chrání ruce při manipulaci s benzínem. **Ochranné brýle (EN 166):** Ochrana očí při odpojování palivových hadiček.

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.

- ⚠️ Použití obou přiložených nových těsnění! – Nikdy nemontujte nový karburátor na stará vymačkaná těsnění – použijte obě nová těsnění ze sady G81126 a dbejte na to, aby otvor v těsnění lícoval s impulzním kanálkem!
- ⚠️ Čistota palivové soustavy – Před připojením hadičky vypláchněte nádrž a zkontrolujte palivový filtr.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Použití obou přiložených nových těsnění!:** Nikdy nemontujte nový karburátor na stará vymačkaná těsnění – použijte obě nová těsnění ze sady G81126 a dbejte na to, aby otvor v těsnění lícoval s impulzním kanálkem!
2. **Čistota palivové soustavy:** Před připojením hadičky vypláchněte nádrž a zkontrolujte palivový filtr.

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 kryt vzduchového filtru, filtr a těleso filtrboxu; odpojte lanko plynu a palivové hadičky ze starého karburátoru.
2. Sejměte starý karburátor a očistěte dosedací přírubu na motoru.
3. Nasaďte na svorníky první nové těsnění, poté nový karburátor GEKO G81126, druhé nové těsnění a filtrbox; připojte palivové hadičky a lanko plynu a dotáhněte upevňovací matice.

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

4. Napumpujte palivo balonkem (primerem), nastavte sytič a nastartujte motor.
5. Po prohřátí motoru seřiďte šroubem LA volnoběžné otáčky tak, aby motor běžel plynule a žací nástroj se na volnoběh neotáčel.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před zimním uložením	Vyjetí veškerého benzínu z karburátoru do zhasnutí motoru (Ochrana membrán před ztvrdnutím)

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 nejde do plných otáček	Zanesený vzduchový filtr nebo ucpané sítko výfuku karbonem	Vyčistěte vzduchový filtr a zkontrolujte výfukové okno.
Žací hlava se točí i na volnoběh	Příliš vysoké volnoběžné otáčky (šroub LA) nebo prasklá pružina odstředivé spojky	Povolte šroub LA proti směru hodinových ručiček.

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: **Membránový karburátor s těsněním pro Stihl FS 120 / 200 / 250 / 300 / 350 GEKO G81126**
Typové označení / Model: **GE1222_G81126** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Membránový karburátor s těsněním pro Stihl FS 120 / 200 / 250 / 300 / 350 GEKO G81126

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 1248
- ČSN EN 60745-1

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.