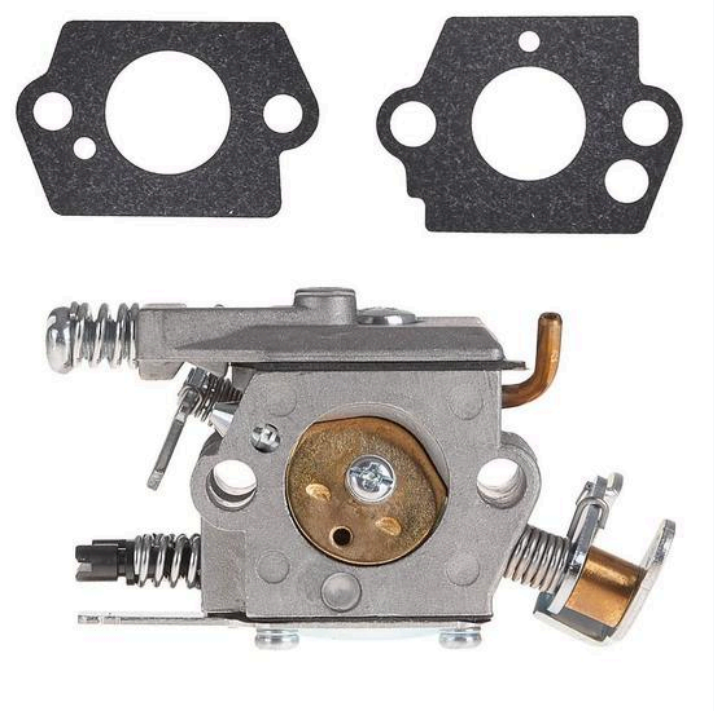
Náhradní díly pro motorové pily a zahradní techniku

Membránový karburátor se sadou těsnění pro benzínové pily Husqvarna 136 / 137 / 141 / 142

Model: GE1222_G81124 • Značka: JOHN GARDENER • 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

Kompletní membránový karburátor JOHN GARDENER G81124 dodávaný včetně sady montážních přírubových těsnění je určen jako přímá náhrada (typově odpovídající Zama C1Q-W29E / Walbro WT-834 / WT-657, OEM 530 07 19-87 / 530 01 91-72) pro oblíbené farmářské a hobby benzínové řetězové pily Husqvarna 136, 137, 141, 142 (a příbuzné modely Partner / Poulan / Jonsered 2036, 2040, CS 2040). Obnovuje spolehlivý studený i teplý start, stabilní volnoběh a plný výkon v řezu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81124 (JOHN GARDENER G81124)
Typ dílu	Membránový karburátor se sadou těsnění
Kompatibilní pily Husqvarna	Husqvarna 136, 137, 141, 142 (a Jonsered 2036 / 2040 / CS 2040)
Referenční OEM čísla	530 07 19-87, 545 01 35-03 (Zama C1Q-W29E / Walbro WT-834 / WT-529)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G81124 (JOHN GARDENER G81124)
Typ dílu	Membránový karburátor se sadou těsnění
Kompatibilní pily Husqvarna	Husqvarna 136, 137, 141, 142 (a Jonsered 2036 / 2040 / CS 2040)
Referenční OEM čísla	530 07 19-87, 545 01 35-03 (Zama C1Q-W29E / Walbro WT-834 / WT-529)
Součást balení	Karburátor + 2 ks tvarového přírubového těsnění
Seřizovací prvky	Šroub L (nízké otáčky), šroub H (vysoké otáčky), šroub T (volnoběh)
Základní nastavení šroubů L a H	cca 1,0 – 1,25 otáčky od lehkého dotažení
Ovládání sytiče	Páčka sytiče pro výsuvné táhlo Husqvarna
Ovládání plynu	Páčka škrticí klapky s vratnou pružinou
Materiál těla	Tlakově litá slitina Al-Zn
Rozteč montážních otvorů	cca 31 mm
Hmotnost sady	0,14 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso karburátoru s Venturiho komorou** – Hlavní odlitek připravující palivovou směs.
- **2. Horní víko palivového čerpadla** – Obsahuje čerpací membránu a zpětné jazýčkové ventilky.
- **3. Spodní víko regulační membrány** – Chrání dávkovací membránu a jehlový ventil.
- **4. Škrticí klapka s pákou plynu** – Reguluje množství směsi do válce.
- **5. Sytičová klapka s pákou** – Obohacuje směs při studeném startu.
- **6. Seřizovací jehla L (Low)** – Nastavení bohatosti volnoběhu a přechodového režimu.
- **7. Seřizovací jehla H (High)** – Nastavení bohatosti při plném plynu.
- **8. Dorazový šroub T (Idle)** – Nastavení otáček volnoběhu.
- **9. Vstupní nátrubek paliva** – Pro připojení benzínové hadičky z nádrže.
- **10. Sada 2 ks přírubových těsnění** – Zajišťuje dokonalé utěsnění sacího a impulzního kanálu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a rukavice (ČSN EN 166 / EN 374) – Ochrana před benzínem při demontáži hadičky.

Chrániče sluchu (ČSN EN 352) – Při seřizování karburátoru na běžícím motoru.

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.

- ⚠️ KRITICKÁ KONTROLA U HUSQVARNA 136/137/141/142: Při výměně karburátoru VŽDY zkontrolujte malou zelenou/černou gumovou impulzní průchodku a sací přírubu pod tepelným mezikusem – u těchto modelů často praská a způsobuje chudou směs!
- ⚠️ Porovnejte tvar přiloženého těsnění s otvorem impulzního kanálu tak, aby těsnění nezakrylo malý impulzní otvor.
- ⚠️ Uvolněte tlak v nádrži před odpojením hadičky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÁ KONTROLA U HUSQVARNA 136/137/141/142: Při výměně karburátoru VŽDY zkontrolujte malou zelenou/černou gumovou impulzní průchodku a sací přírubu pod tepelným mezikusem – u těchto modelů často praská a způsobuje chudou směs!
2. Porovnejte tvar přiloženého těsnění s otvorem impulzního kanálu tak, aby těsnění nezakrylo malý impulzní otvor.
3. Uvolněte tlak v nádrži před odpojením hadičky.

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 horní kryt pily, vzduchový filtr a upevňovací šrouby karburátoru.
2. Odpojte táhlo plynu, táhlo sytiče a palivovou hadičku a sejměte starý karburátor.

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

3. Očistěte dosedací plochu mezikusu, přiložte nové těsnění ze sady G81124 (dbejte na volný průchod impulzního otvoru!), nasaďte nový karburátor a připojte hadičku i táhla.
4. Utáhněte šrouby karburátoru, namontujte filtr, nastartujte a na zahřátém motoru dolaďte volnoběh (T) a přechody (L, H).

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	Pravidelně čistěte vzduchový filtr a měňte palivový filtr v nádrži.
Pravidelně	Neponechávejte v pile přes zimu starý benzín s etanolem.

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
Pila chytne pouze po stříknutí benzínu pod svíčku a hned zhasne	Těsnění pod karburátorem bylo otočeno obráceně a ucpalo malý impulzní otvor (nebo je prasklá gumová impulzní trubička pod přírubou)	Zkontrolujte správnou orientaci těsnění vůči impulznímu otvoru a těsnost gumové impulzní průchodky válce
Vysoké volnoběžné otáčky, které nejdou snížit	Prasklé gumové sací hrdlo mezi válcem a plastovým mezikusem	Vyměňte pryžové sací hrdlo a impulzní průchodku
Motor v řezu ztrácí výkon a přehřívá se	Příliš chudá směs ve vysokých otáčkách (utažený šroub H)	Povolte šroub H o 1/4 otáčky doleva – motor musí v maximálních otáčkách naprázdno mírně 'čtyřtaktovat'
Ukapávání paliva ze vzduchového filtru	Hadička byla připojena pod vysokým přetlakem z vyhřáté nádrže	Před odstavením pily na slunci krátce uvolněte víčko 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: **Membránový karburátor se sadou těsnění pro benzínové pily Husqvarna 136 / 137 / 141 / 142**
Typové označení / Model: **GE1222_G81124** (Značka: JOHN GARDENER)
Funkce a určení zařízení: Membránový karburátor se sadou těsnění pro benzínové pily Husqvar

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 11681-1
- ČSN EN ISO 12100

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.