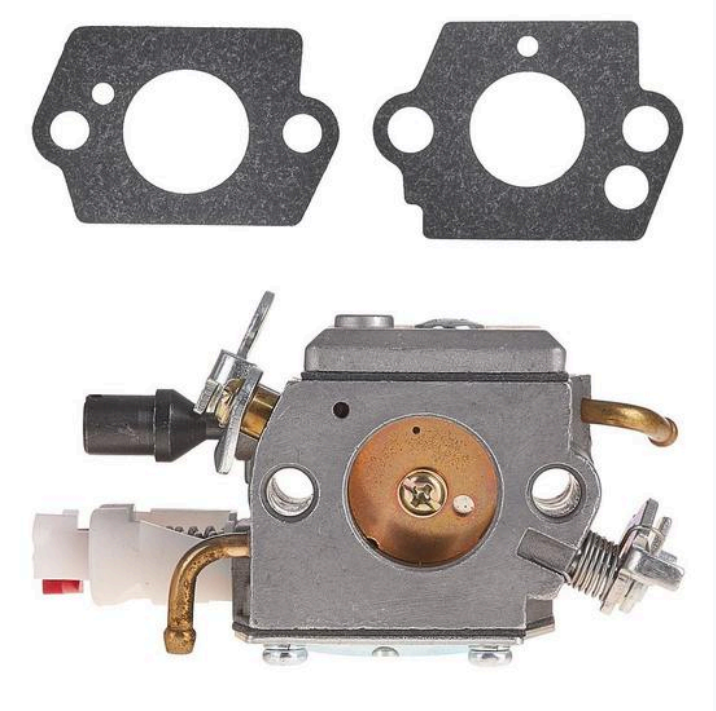
Náhradní díly pro motorové pily a zahradní techniku

Membránový karburátor se sadou těsnění pro benzínové pily Husqvarna 340 / 345 / 346 XP / 350

Model: GE1222_G81125 • 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

Profesionální membránový karburátor JOHN GARDENER G81125 se sadou těsnění je určen jako přímá náhrada (typově odpovídající Zama C3-EL18B / C3-EL32 / Walbro HDA, OEM 503 28 32-08 / 503 28 16-14) pro výkonné benzínové řetězové pily Husqvarna 340, 345, 346 XP, 350, 351, 353 (a sesterské modely Jonsered 2141, 2145, 2149, 2150, CS 2152). Karburátor je vybaven vývodem pro připojení balónku ručního nastřikovače paliva (Primeru) a kompenzačním víkem udržujícím optimální poměr směsi i při postupném zanášení vzduchového filtru pilinami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G81125 (JOHN GARDENER G81125)
Typ dílu	Membránový karburátor s kompenzátorem a vývodem pro primer
Kompatibilní pily Husqvarna	Husqvarna 340, 345, 346 XP, 350, 351, 353 (Jonsered 2141/2145/2150)
Referenční OEM čísla	503 28 32-08, 503 28 16-14, 503 28 18-01 (Zama C3-EL18B)

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_G81125 (JOHN GARDENER G81125)
Typ dílu	Membránový karburátor s kompenzátorem a vývodem pro primer
Kompatibilní pily Husqvarna	Husqvarna 340, 345, 346 XP, 350, 351, 353 (Jonsered 2141/2145/2150)
Referenční OEM čísla	503 28 32-08, 503 28 16-14, 503 28 18-01 (Zama C3-EL18B)
Součást balení	Karburátor + sada 2 ks přírubových těsnění
Seřizovací šrouby	L (nízké otáčky), H (vysoké otáčky), T (doraz volnoběhu)
Kompenzační šnorchl na víku	Ano (propojení se vzduchovým filtrem – systém Air Injection)
Nátrubky paliva	Hlavní přívod z nádrže + výstup pro čerpací balónek (Primer, pokud je osazen)
Materiál těla	Tlakově litá slitina Al-Zn odolná etanolu
Ovládací páky	Kovové páky škrticí a sytičové klapky kompatibilní s táhly Husqvarna řady 300
Základní nastavení L / H	cca 1,0 otáčka od lehkého dotažení
Hmotnost sady	0,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso karburátoru (typ C3-EL)** – Precizní odlitek s difuzorem pro motory 40–52 cm³.
- **2. Víko regulační membrány s kompenzačním hrdlem** – Udržuje stabilní bohatost směsi při zaneseném filtru.
- **3. Víko palivového čerpadla** – Integrované membránové čerpadlo na protilehlé straně.
- **4. Škrticí klapka s pákou a pružinou** – Plynule reaguje na stisk plynové páčky.
- **5. Sytičová klapka s ovládací pákou** – Pro propojení s modrou/červenou páčkou sytiče Husqvarna.
- **6. Seřizovací šrouby L a H** – Jehlové šrouby s pružinou pro přesné naladění směsi.
- **7. Šroub volnoběhu T** – S kuželovým hrotem nastavujícím doraz klapky.
- **8. Hlavní palivový přívodní nátrubek** – Pro připojení sací hadičky z nádrže.
- **9. Pomocný nátrubek pro Primer (nastřikovač)** – Pro verze pil vybavené čerpacím balónkem (u verzí bez primeru zaslepen).
- **10. Sada 2 ks montážních těsnění** – Utěsňuje spoj mezi karburátorem, přírubou a držákem filtru.

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) – Při odpojování palivových hadiček.

Ochrana sluchu (ČSN EN 352) – Při zkoušce a seřizování otáček pily.

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.

- ⚠️ U pil Husqvarna 340/345/350 vždy zkontrolujte upevňovací sponu gumového sacího hrdla na válci (plastová spona u starších kusů bývá nahrazována kovovou sponou).
- ⚠️ Zkontrolujte, zda má vaše pila čerpací balónek (Primer) – pokud ne, ověřte, že druhý nátrubek je zaslepený (nebo jej zaslepte krátkou ucpávkou).
- ⚠️ Vyčistěte vzduchový filtr a prostor kolem karburátoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. U pil Husqvarna 340/345/350 vždy zkontrolujte upevňovací sponu gumového sacího hrdla na válci (plastová spona u starších kusů bývá nahrazována kovovou sponou).
2. Zkontrolujte, zda má vaše pila čerpací balónek (Primer) – pokud ne, ověřte, že druhý nátrubek je zaslepený (nebo jej zaslepte krátkou ucpávkou).
3. Vyčistěte vzduchový filtr a prostor kolem karburátoru.

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

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

1. Sejměte kryt válce, vzduchový filtr, odpojte palivové hadičky a táhla a demontujte starý karburátor.
2. Nasaďte nové těsnění ze sady G81125 a namontujte nový karburátor na vodicí šrouby.

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

3. Připojte přívodní hadičku paliva (a případně hadičku primeru), nacvakněte táhlo plynu i sytiče a nasaďte držák vzduchového filtru.
4. Po nastartování a prohřátí motoru seřiďte šrouby L, H a T tak, aby pila plynule akcelerovala a na volnoběh (cca 2 700 min^{-1}) stál řetěz v klidu.

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 měňte palivový filtr v nádrži (min. 1× ročně).
Pravidelně	Při dlouhodobém odstavení vyjeďte palivo z karburátoru do sucha.

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 jde do příliš vysokých otáček a nereaguje na šroub L	Netěsná plastová spona gumového sacího hrdla na válci u modelů 340/345/350	Zkontrolujte těsnost sacího hrdla na válci a nahraďte starou plastovou sponu kovovou stahovací sponou
Při nemálo obsazeném primeru nejde nasát palivo	Prohozené hadičky přívodu z nádrže a zpátečky primeru	Sací hadičku z filtru v nádrži připojte na vstup čerpadla karburátoru a výstup z karburátoru veďte na sací stranu balónku primeru
Motor v řezu ztrácí otáčky	Zanesený vzduchový filtr nebo příliš bohatá směs (šroub H)	Vyčistěte filtr a jemně dolaďte šroub H po 1/8 otáčky
Obtížný teplý start	Seřizovací šroub L je příliš povolený (bohatá směs ulévá svíčku)	Přitáhněte šroub L o 1/8 otáčky doprava

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 340 / 345 / 346 XP / 350**
Typové označení / Model: **GE1222_G81125** (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.