Servisní náhradní díly zahradních sekaček – tlumič výfuku čtyřtaktního spalovacího motoru

Originální náhradní ocelový tlumič výfuku pro benzínovou zahradní sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-82

Model: GE1222_CG83051-82 • 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

Originální náhradní komorový tlumič výfuku GEKO CG83051-82 (pozice rozkresu č. 82) z lisovaného ocelového plechu se žáruvzdornou černou povrchovou úpravou a přírubou pro 2 svorníky určený pro čtyřtaktní spalovací motor benzínové zahradní sekačky GEKO G83051 – účinně tlumí akustický tlak výfukových plynů, zachycuje žhavé jiskry a udržuje správný protitlak motoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG83051-82 (GEKO CG83051-82 – pozice dílu č. 82)
Výrobce / Značka	GEKO – originální náhradní díl zahradní techniky
Určený stroj	Benzínová rotační sekačka na trávu GEKO G83051 (4taktní OHV motor)
Typ dílu	Komorový tlumič výfuku spalovacího motoru (Exhaust Muffler)

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_CG83051-82 (GEKO CG83051-82 – pozice dílu č. 82)
Výrobce / Značka	GEKO – originální náhradní díl zahradní techniky
Určený stroj	Benzínová rotační sekačka na trávu GEKO G83051 (4taktní OHV motor)
Typ dílu	Komorový tlumič výfuku spalovacího motoru (Exhaust Muffler)
Konstrukce pláště	Dvoudílný lisovaný a falcovaný ocelový korpus s vnitřní tlumicí přepážkou
Povrchová úprava	Žáruvzdorný černý vypalovací lak
Připojení k hlavě válce	Prolisovaná vstupní příruba se středovým výfukovým otvorem a 2 upevňovacími otvory
Doporučený spojovací materiál	2× svorník/šroub výfuku + žáruvzdorné výfukové těsnění (přenáší se nebo mění při montáži)
Ochranný kryt na motoru	Po montáži je NUTNÉ osadit zpět vnější perforovaný plechový tepelný štít výfuku!
Provozní teplota povrchu	až +300 °C až +450 °C za chodu motoru
Funkce dílu	Útlum hluku spalování, lapání jisker a směrování spalin mimo obsluhu
Servisní interval kontroly	Každou sezónu kontrola prorezivění pláště a dotažení 2 matic/šroubů příruby

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zadní přírubová polovina pláště (1×)** – Tvarovaný ocelový výlisek dosedající přes těsnění k výfukovému kanálu hlavy válce.
- **2. Přední komorová polovina pláště (1×)** – Tvoří expanzní objem pro snížení hlučnosti čtyřtaktního motoru.
- **3. Obvodový plynotěsný falc / lem (1×)** – Pevné mechanické spojení obou polovin tlumiče odolávající vibracím motoru.
- **4. Vstupní otvor spalin s osazením (1×)** – Přesně lícuje s výfukovým kanálem hlavy válce motoru sekačky G83051.
- **5. Upevňovací otvory příruby (2×)** – Pro nasazení na 2 výfukové svorníky / šrouby M6 v hlavě válce.
- **6. Vnitřní děrovaná tlumicí přepážka (1×)** – Rozbíjí tlakové pulzy spalin a omezuje úlet žhavých částic karbonu.
- **7. Výstupní deflektorové vyústění spalin (1×)** – Odvádí horké výfukové plyny bezpečným směrem mimo palivovou nádrž a filtr.
- **8. Žáruvzdorný černý nátěr (1×)** – Chrání ocel před počáteční korozí (při prvním zahřátí se konečně vypálí).
- **9. Prolisované sedlo těsnění (1×)** – Zajišťuje rovnoměrné přitlačení metaloplastického výfukového těsnění.
- **10. Identifikace dílu GEKO CG83051-82 (1×)** – Originální shoda s motorem sekačky G83051.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VÁŽNÉ RIZIKO POPÁLENÍ – NECHTE MOTOR ZCELA VYCHLADNOUT! – Tlumič výfuku dosahuje při sečení teploty přes 350 °C! Před demontáží VŽDY vypněte motor, odpojte fajfku ze zapalovací svíčky a nechte výfuk minimálně 30–45 minut zcela vychladnout!

Odpojení kabelu zapalovací svíčky – Zabraňuje náhodnému nastartování motoru při manipulaci v prostoru sekačky

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před ostrými hranami plechového tepelného krytu a zarezlými maticemi výfuku

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před odletující rzí a šupinkami karbonu při povolování starého výfuku

SMRTELNÉ RIZIKO OXIDU UHELNATEHO (CO)! – Zkušební nastartování sekačky po výměně tlumiče provádějte VÝHRADNĚ VENKU na volném prostranství, nikdy v uzavřené garáži či kůlně!

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 zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Ověřte shodu rozteče 2 upevňovacích otvorů a tvaru pláště tlumiče CG83051-82 s původním tlumičem vaší sekačky GEKO G83051.
2. Zkontrolujte stav žáruvzdorného výfukového těsnění mezi hlavou válce a tlumičem – vymačkané nebo rozpadlé těsnění vždy nahraďte novým (montáž kov na kov by podfukovala horké spaliny na plastové kryty motoru!).
3. Očistěte dosedací plochu výfukového kanálu na hliníkové hlavě válce od zbytků starého těsnění a karbonu (ucpěte přitom kanál čistým hadříkem, aby karbon nespadl k výfukovému ventilu!).
4. Zkontrolujte neporušenost závitů obou svorníků/šroubů v hlavě válce.
5. Připravte si nepoškozený vnější perforovaný plechový kryt (tepelný štít) z původního výfuku.

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

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

1. DEMONTÁŽ STARÉHO TLUMIČE: U studeného motoru s odpojenou fajfkou svíčky odšroubujte vnější plechový ochranný kryt výfuku, prostříkněte zarezlé matice/šrouby příruby uvolňovačem rzi a opatrně je povolte nástrčným klíčem (nepáčte silou do strany, abyste nezalomili svorník v hliníkové hlavě!).
2. OSAZENÍ TĚSNĚNÍ A NOVÉHO TLUMIČE: Vyjměte ucpávkový hadřík z kanálu, nasaďte na svorníky výfukové těsnění a přiložte nový tlumič CG83051-82.
3. ROVNOMĚRNÉ DOTAŽENÍ: Našroubujte obě matice/šrouby s pojistnými podložkami (závit lze lehce ošetřit měděnou nebo keramickou žáruvzdornou pastou) a střídavě je souměrně dotáhněte přiměřeným momentem (cca 8–10 Nm – nepřetahujte závit v hliníku!).

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

4. MONTÁŽ TEPELNÉHO ŠTÍTU: POVINNĚ namontujte zpět vnější děrovaný plechový ochranný kryt tlumiče – nikdy neprovozujte sekačku s holým nekrytým tlumičem (suchá tráva na rozžhaveném tlumiči okamžitě vzplane!).
5. ZKUŠEBNÍ START VENKU: Nasaďte fajfku svíčky, nastartujte sekačku venku a ověřte tichý chod bez podfukování u příruby (mírný zápach a lehký kouř z vypalování nového laku během prvních 5 minut chodu je zcela normální).

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	Po prvních 2–3 hodinách provozu (po vychladnutí motoru!) zkontrolujte a případně lehce dotáhněte obě matice příruby výfuku po sednutí nového těsnění.
Pravidelně	Po každém sečení omette ze studeného krytu tlumiče výfuku nalepenou suchou trávu, listí a úniky oleje – jde o nejčastější příčinu požáru zahradních sekaček!
Pravidelně	Neostřikujte rozpálený tlumič výfuku studenou vodou ze zahradní hadice – prudké ochlazení způsobí popraskání plechu a zkroucení příruby.

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
Hlasité ostré práskání motoru kolem hlavy válce	Chybějící výfukové těsnění nebo povolené matice na svornících příruby	Nechte motor vychladnout, osaďte nepoškozené výfukové těsnění a rovnoměrně dotáhněte oba spoje.
Krátkodobý kouř a zápach z povrchu nového tlumiče po prvním startu	Prvotní vypalování ochranného žáruvzdorného laku a konzervačního filmu	Jev je normální a do 5–10 minut chodu venku zcela ustane.
Sekačka nemá výkon po výměně tlumiče	V kanálu hlavy válce zůstal zapomenutý hadřík z čištění nebo je ucpaná jiskrojemka	Vypněte motor, nechte vychladnout, demontujte tlumič a zkontrolujte volnou průchodnost kanálu.

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:	**Originální náhradní ocelový tlumič výfuku pro benzínovou zahradní sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-82**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83051-82** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Originální náhradní ocelový tlumič výfuku pro benzínovou zahradní sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-82

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 5395-2 (Zahradní zařízení – Bezpečnostní požadavky na rotační sekačky se spalovacím motorem – náhradní díl)

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.