Originální náhradní díly pro zádové motorové rosiče a postřikovače

Přední spirální skříň dmychadla (ventilátoru) pro motorový zádový rosič G81080 – GEKO

Model: GE1222_CG81080A • 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 tlakově vstřikovaná modrá přední polovina spirální skříně dmychadla (šnek ventilátoru s motorovým ložem) GEKO CG81080A se 4 zalisovanými mosaznými závitovými vložkami pro uchycení dvoutaktního motoru a tangenciálním výfukovým hrdlem pro zádový spalovací postřikovač/rosič GEKO G81080.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení dílu	GEKO CG81080A (GE1222_CG81080A)
Určeno pro model stroje	Zádový benzínový motorový rosič / postřikovač / fukar GEKO G81080
Typ konstrukčního dílu	Přední díl spirální skříně radiálního dmychadla (voluta ventilátoru + nosná příruba motoru)
Materiál výlisku	Houževnatý technický polymer vyztužený žebrováním (odolný vibracím, palivu a agrochemii)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení dílu	GEKO CG81080A (GE1222_CG81080A)
Určeno pro model stroje	Zádový benzínový motorový rosič / postřikovač / fukar GEKO G81080
Typ konstrukčního dílu	Přední díl spirální skříně radiálního dmychadla (voluta ventilátoru + nosná příruba motoru)
Materiál výlisku	Houževnatý technický polymer vyztužený žebrováním (odolný vibracím, palivu a agrochemii)
Uchycení spalovacího motoru	4× zalisovaná mosazná závitová vložka v obdélníkovém žebrovaném loži středu skříně
Středový průchod hřídele	Kruhový otvor pro klikovou skříň a průchod hřídele k oběžnému kolu ventilátoru
Výstupní vzduchové hrdlo	Integrované tangenciální vyústění s přírubou pro napojení vlnovcové foukací hadice
Spojení se zadní polovinou skříně	Obvodová dělicí rovina s oky pro stahovací šrouby a spodními zámkovými patkami
Barva	Modrá (originální odstín GEKO G81080)
Odolnost	Odolává postřikovým jíchám, kapalným hnojivům, UV záření i tepelnému sálání motoru
Hmotnost	cca 680 g
Bezpečnostní funkce	Uzavírá vysokorychlostní oběžné kolo ventilátoru (~7 000 ot./min) a usměrňuje proud vzduchu

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spirální aerodynamický kanál (voluta)** – Přeměňuje kinetickou energii vzduchu z oběžného kola na vysokorychlostní nosný proud pro mlžení.
- **2. 4× mosazný závitový zálisek** – Kovové závity pro pevné a opakovatelné přišroubování příruby dvoutaktního motoru bez stržení plastu!
- **3. Křížově žebrované motorové lože** – Přenáší hmotnost a chvění běžícího motoru do nosného rámu rosiče.
- **4. Středový otvor s vodicím osazením** – Zajišťuje přesnou souosost oběžného kola ventilátoru se spirální komorou.
- **5. Tangenciální výfukové koleno** – Tvarované levé vyústění s osazením pro sponu ohebné postřikové trubice.
- **6. Horní kotevní uši k rámu/nádrži** – Boční montážní konzole pro spojení s nosnou kostrou a nádrží chemikálie.
- **7. Obvodová šroubová oka** – Rovnoměrně stahují přední (CG81080A) a zadní polovinu skříně dmychadla bez úniku tlaku vzduchu.
- **8. Spodní patkové zámky** – Usnadňují přesné sesazení obou polovin a uchycení k silentblokům zádového rámu.
- **9. Spodní technologický/chladicí výřez** – Odvádí teplo od válce/zapalování dvoutaktního motoru.
- **10. Originální díl GEKO CG81080A** – Přesná náhrada prasklé skříně po pádu stroje nebo vniknutí cizího předmětu do ventilátoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ PROVOZU S PRASKLOU SKŘÍNÍ DMYCHADLA! – Oběžné kolo rosiče rotuje otáčkami přes 7 000 min^{-1} – prasklá skříň hrozí roztržením ventilátoru a vážným úrazem!

Vypnutí motoru a odpojení svíčky – Před demontáží motoru a dmychadla vždy vypněte motor, nechte jej vychladnout a odpojte fajfku svíčky!

Vyprázdnění a vypláchnutí chemické nádrže – Před servisem dmychadla vypláchněte nádrž postřikovače čistou vodou a pracujte v chemicky odolných rukavicích (EN 374)!

Použití zajišťovače závitů na šrouby motoru – Šrouby do 4 mosazných vložek zajistěte středněpevným lepidlem na závity proti vyklepání vibracemi 2T motoru!

Ochrana sluchu a zraku při zkušebním běhu – Zkoušku těsnosti a volného chodu dmychadla provádějte s chrániči sluchu a brýlemi.

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. Zkontrolujte oběžné kolo ventilátoru – pokud praskla původní skříň nárazem, zkontrolujte, zda nechybí lopatka ventilátoru (nevyvážené kolo by rozbilo i novou skříň!).
2. Ověřte stav gumových silentbloků zádového rámu a čistotu všech šroubů.
3. Zkontrolujte neporušenost všech 4 mosazných závitových vložek v novém dílu CG81080A.
4. Porovnejte délku upevňovacích šroubů motoru, aby příliš dlouhý šroub neprotlačil dno mosazné vložky dovnitř k lopatkám ventilátoru!
5. Očistěte dělicí rovinu zadní poloviny skříně dmychadla.

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 ohebnou foukací trubici z výstupního hrdla, odpojte lanko plynu/vypínače a sejměte dvoutaktní motor ze staré skříně.
2. Rozšroubujte obvodové šrouby skříně dmychadla, demontujte oběžné kolo z kužele klikové hřídele a odejměte poškozený přední díl.
3. Přišroubujte přírubu dvoutaktního motoru ke 4 mosazným závitovým vložkám nového předního krytu CG81080A (dotahujte křížem se zajišťovačem závitů).

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

4. Nasaďte oběžné kolo ventilátoru s klínkem na hřídel motoru, řádně dotáhněte středovou matici a ručním protočením startéru ověřte, že lopatky nikde neškrtají o stěnu CG81080A!
5. Sešroubujte přední díl CG81080A se zadní polovinou skříně a zádovým rámem, nasaďte vlnovec se sponou a proveďte zkušební start.

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 každém postřiku omyjte vnější povrch skříně dmychadla čistou vodou od zbytků agrochemikálií.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení 4 šroubů motoru a obvodových šroubů spirální skříně.
Pravidelně	Udržujte sací mřížku na zadní straně rosiče čistou bez listí a kamínků.

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
Po montáži je slyšet dření při zatažení za startovací šňůru	Oběžné kolo nedosedlo na kužel hřídele nebo příliš dlouhý šroub motoru vyčnívá z mosazné vložky	NESTARTUJTE! Zkontrolujte délku 4 šroubů motoru a správné usazení oběžného kola na klínku hřídele.
Mosazná vložka se v plastu protočila při dotahování	Překročen utahovací moment nebo použit zarezlý šroub	Používejte čisté šrouby M6 a dotahujte s citem (cca 6–8 Nm), nikoli rázovým utahovákem!
Slabší proud vzduchu na výstupu trubice	Netěsný spoj obvodových šroubů nebo volná spona na výfukovém hrdle	Dotáhněte všechny obvodové šrouby obou polovin voluty a hadicovou sponu na hrdle.

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:	**Přední spirální skříň dmychadla (ventilátoru) pro motorový zádový rosič G81080 – GEKO**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81080A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Přední spirální skříň dmychadla (ventilátoru) pro motorový zádový rosič G81080 – GEKO

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):

- EN ISO 28139 (Zemědělské a lesnické stroje – Zádové rosiče se spalovacím motorem – Bezpečnost)

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.