Náhradní skříň dmychadla benzínového rosiče

Zadní šneková skříň dmychadla (kryt ventilátoru s mosaznými zálisky) pro benzínový zádový postřikovač / rosič G81080 – GEKO CG81080B

Model: GE1222_CG81080B • 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 modrá šneková skříň odstředivého dmychadla (zadní polovina komory ventilátoru) GEKO CG81080B z houževnatého chemicky odolného plastu s hustým vnějším žebrováním, zalisovanými mosaznými závitovými pouzdry a bočním výstupním hrdlem vzduchovodu pro dvoutaktní zádový postřikovač / rosič GEKO G81080.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG81080B (CG81080B)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Zádový benzínový motorový postřikovač / rosič GEKO G81080
Typ dílu	Zadní polovina spirální (šnekové) komory vysokorychlostního dmychadla

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_CG81080B (CG81080B)
Výrobce	GEKO (originální náhradní díl)
Určení náhradního dílu	Zádový benzínový motorový postřikovač / rosič GEKO G81080
Typ dílu	Zadní polovina spirální (šnekové) komory vysokorychlostního dmychadla
Materiál výlisku	Nárazuvzdorný technický polymer (PP/HDPE) odolný agrochemikáliím a UV záření
Závitové úchyty	Zalisovaná mosazná závitová pouzdra pro montáž příslušenství, silentbloků a rámu
Středový otvor	Kruhová příruba pro průchod a připevnění klikové skříně 2T spalovacího motoru
Výstup vzduchu	Tangenciální hrdlo vpravo pro napojení vrapové foukací hadice postřikovače
Vyztužení	Radiální a obvodová žebra zaručující tuhost skříně při vysokých otáčkách oběžného kola
Barva	Modrá (originální barevné provedení GEKO G81080)
Spojení s přední skříní	Obvodová dělicí příruba se šroubovými nálitky
Balení	1 ks zadní šnekové skříně dmychadla

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spirální šnekový kanál dmychadla (1×)** – Přeměňuje kinetickou energii vzduchu z oběžného kola na tlakový proud pro rosení.
- **2. Středový přírubový otvor pro 2T motor (1×)** – Přesné osazení pro upevnění spalovacího motoru rosiče G81080.
- **3. Tangenciální výstupní hrdlo vzduchovodu (1×)** – Příruba pro nasazení a stažení pružného kolena foukací trubice.
- **4. Obvodové spojovací patky s otvory (sada)** – Slouží k sešroubování s přední polovinou skříně dmychadla.
- **5. Spodní patky s mosaznými závitovými zálisky (2×)** – Pevné uchycení skříně k nosnému zádovému rámu přes pryžové silentbloky.
- **6. Horní obdélníkový nálitek se 4 mosaznými zálisky (1×)** – Montážní základna pro uchycení příslušenství / vedení ovládání.
- **7. Horní kotevní uši se zálisky (2×)** – Stabilizují horní část agregátu vůči nádrži a rámu rosiče.
- **8. Radiální výztužná žebra kolem středu (sada)** – Zabraňují deformaci zadní stěny a kontaktu s rotujícím oběžným kolem.
- **9. Spodní vodicí lišta s odtokovým otvorem (1×)** – Zpevňuje základnu a odvádí zkondenzovanou vlhkost ze skříně.
- **10. Servisní balení GEKO CG81080B (1 ks)** – Originální skříň dmychadla G81080.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ PROVOZU ROSIČE S PRASKLOU SKŘÍNÍ DMYCHADLA! – Oběžné kolo dmychadla rotuje rychlostí přes 6 500–7 500 min^{-1} – prasklá skříň představuje vážné riziko roztržení ventilátoru a vymrštění úlomků!

Vypnutí motoru a dekontaminace před demontáží – EN ISO 374 – před rozebíráním stroje vypněte motor, odpojte svíčku, vyprázdněte nádrž s chemikálií a opláchněte stroj čistou vodou v ochranných rukavicích!

Ochranné brýle a rukavice při montáži – EN ISO 16321-1 / EN 388 (ochrana zraku a rukou při stahování pružin a oběžného kola)

Kontrola oběžného kola (turbíny) – Při výměně prasklé skříně VŽDY zkontrolujte lopatky oběžného kola – nevyvážené nebo naštípnuté oběžné kolo ihned vyměňte!

Dodržení utahovacích momentů – Šrouby do mosazných zálisků i plastových přírub dotahujte rovnoměrně s citem, abyste nevytrhli zálisek z plastu

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. Dekontaminujte zádový rosič G81080 od zbytků pesticidů, vypusťte palivo z 2T motoru a odpojte fajfku svíčky.
2. Porovnejte novou zadní skříň CG81080B s původním dílem (umístění 4+2+2 mosazných zálisků a orientace bočního výtlaku).
3. Pečlivě prohlédněte oběžné kolo dmychadla a pryžové antivibrační silentbloky rámu, zda nejsou natržené.
4. Očistěte dosedací plochu karteru 2T motoru a přední polovinu šnekové skříně.
5. Zkontrolujte čistotu všech mosazných vnitřních závitů.

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 agregát motoru s dmychadlem ze zádového rámu postřikovače G81080, rozšroubujte obvod šnekové skříně a sejměte oběžné kolo z klikového hřídele.
2. Přišroubujte novou zadní skříň CG81080B na přírubu klikové skříně 2T motoru a zajistěte šrouby proti povolení vibracemi (středněpevnostním zajišťovačem závitů na kovové spoje – pozor, zajišťovač nesmí stéct na holý plast!).
3. Nasaďte nepoškozené oběžné kolo ventilátoru na kužel/hřídel motoru a řádně jej dotáhněte předepsanou maticí.

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

4. Přiklopte přední polovinu skříně dmychadla a rovnoměrně křížem sešroubujte obvodové spojovací šrouby.
5. Rukou za startér (bez svíčky) protočte motor a ověřte, že oběžné kolo nikde nedře o stěnu šneku; poté namontujte celek na silentbloky rámu a připojte foukací koleno.

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 či rosení omyjte vnější povrch skříně čistou vodou od agresivních hnojiv a přípravků na ochranu rostlin.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení šroubů v antivibračních silentblocích – uvolněný motor láme patky skříně dmychadla.
Pravidelně	Nepokládejte ani neshazujte plný rosič prudce na zem na stranu výstupního kolena.

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
Dmychadlo po složení vydává drhnoucí zvuk	Oběžné kolo škrtá o stěnu skříně kvůli šikmému dotažení příruby motoru nebo ohnuté hřídeli.	Ihned zastavte motor! Zkontrolujte kolmé usazení motoru ve středovém otvoru a házivost oběžného kola.
Slabý tlak vzduchu v postřikovací trubici	Netěsnost v dělicí rovině přední a zadní skříně nebo volná spona kolena.	Dotáhněte všechny obvodové šrouby šneku a stahovací objímku na výstupním hrdle.
Protáčení šroubu v mosazném zálisku	Přetažení šroubu nadměrným momentem nebo příliš dlouhý neoriginální šroub.	Používejte výhradně originální délku šroubů s podložkou a dotahujte s citem.

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:	**Zadní šneková skříň dmychadla (kryt ventilátoru s mosaznými zálisky) pro benzínový zádový postřikovač / rosič G81080 – GEKO CG81080B**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG81080B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zadní šneková skříň dmychadla (kryt ventilátoru s mosaznými zálisky) pro benzínový zádový postřikovač / rosič G81080 – GEKO CG81080B

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 (Zemědělská a lesnická technika – Zádové motorové rosiče a postřikovače – 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.