Náhradní díly pro benzínové sekačky a spalovací motory

Spodní hliníkové víko klikové skříně (kryt motoru 1P56F) pro benzínovou sekačku G83050 / G83055 – GEKO CG83050-3

Model: GE1222_CG83050-3 • 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 lité hliníkové spodní víko klikové skříně (olejová vana / kryt motoru, pozice č. 3 v rozkresu) GEKO CG83050-3 s odlitým označením 1P56F pro čtyřtaktní vertikální motory benzínových sekaček GEKO G83050 a G83055! Obsahuje přesně obrobené kluzné uložení klikové hřídele se 4 mazacími drážkami, sedlo spodního gufera, pouzdro vačkové hřídele, čep regulátoru otáček, nálitek olejového hrdla a 3 závitové patky k uchycení motoru na šasi sekačky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG83050-3 (GE1222_CG83050-3, díl č. 3 v rozkresu motoru)
Typ motoru na odlitku (DLE FOTO!)	1P56F (4-taktní vzduchem chlazený vertikální OHV motor cca 98,5–99 cm³)
Kompatibilní sekačky	Benzínové travní sekačky GEKO G83050 a GEKO G83055
Materiál dílu (DLE FOTO!)	Tlakově litá hliníková slitina s vnějšími výztužnými žebry a frézovanou těsnicí plochou

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	GEKO CG83050-3 (GE1222_CG83050-3, díl č. 3 v rozkresu motoru)
Typ motoru na odlitku (DLE FOTO!)	1P56F (4-taktní vzduchem chlazený vertikální OHV motor cca 98,5–99 cm³)
Kompatibilní sekačky	Benzínové travní sekačky GEKO G83050 a GEKO G83055
Materiál dílu (DLE FOTO!)	Tlakově litá hliníková slitina s vnějšími výztužnými žebry a frézovanou těsnicí plochou
Středové uložení kliky (DLE FOTO!)	Přesné kluzné ložisko se 4 radiálními mazacími drážkami + vnější sedlo hřídelového gufera
Vnitřní lůžka rozvodů (DLE FOTO!)	Válcové pouzdro spodního čepu vačkové hřídele a vedení odstředivého regulátoru otáček
Obvodová příruba skříně (DLE FOTO!)	7 upevňovacích otvorů po obvodu těsnicí plochy + středicí kolíková pouzdra
Hrdlo plnění oleje (DLE FOTO!)	Integrovaný šikmý nálitek pro trubici olejové měrky na boční straně víka
Uchycení k šasi sekačky (DLE FOTO!)	3 zesílené spodní montážní nálitky se závitem po obvodu kruhové základny
Mazání po montáži	Rozstřikové mazání v klikové skříni motorovým olejem SAE 30 / 10W-30
Doporučené montážní doplňky	Nové těsnění klikové skříně + nové spodní hřídelové gufero (nejsou součástí balení)
Balení	1× hliníkové spodní víko klikové skříně 1P56F GEKO CG83050-3

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kruhová základna víka 1P56F** – Tuhý hliníkový odlitek uzavírající spodní část klikové skříně motoru.
- **2. Středové ložisko klikové hřídele** – Kluzné uložení se 4 mazacími kanálky přivádějícími olej k výstupnímu čepu kliky.
- **3. Vnější sedlo spodního gufera** – Přesné zahloubení ze spodní strany pro nalisování těsnicího kroužku hřídele nože.
- **4. Pouzdro vačkové hřídele** – Vysoký vnitřní sloupek vedoucí spodní čep vačkového kola rozvodu OHV.
- **5. Lůžko regulátoru otáček** – Tvarované vedení pro hřídelku a páku odstředivého regulátoru.
- **6. Frézovaná těsnicí příruba (7 otvorů)** – Rovinná dosedací plocha pro papírové/klingeritové těsnění bloku motoru.
- **7. Nálitek hrdla olejové měrky** – Boční otvor s přírubou pro utěsněné osazení nalévací trubice oleje.
- **8. Trojice patkových nálitků šasi** – Slouží k přišroubování celého motoru ke kovovému skeletu sekačky G83050/G83055.
- **9. Radiální výztužná žebra** – Přenášejí ohybové rázy od žacího nože při nárazu do drnu.
- **10. Odlité typové značení 1P56F** – Potvrzuje přesnou rozměrovou shodu se vznětovou/zážehovou řadou 1P56F.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DEMONTÁŽÍ MOTORU ODPOJTE FAJKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY! – Zabráníte nečekanému zážehu motoru při otáčení klikovou hřídelí a unášečem nože!

NECHTE MOTOR ZCELA VYCHLADNOUT A VYPUSŤTE BENZÍN I MOTOROVÝ OLEJ! – Při převrácení horkého motoru hrozí popálení olejem a únik hořlavého paliva.

PŘI DEMONTÁŽI ŽACÍHO NOŽE POUŽÍVEJTE SILNÉ PRACOVNÍ RUKAVICE! – Ostří žacího nože může způsobit vážné řezné poranění při povolování středového šroubu.

CHRÁNIČE ZRAKU PŘI ČIŠTĚNÍ TĚSNICÍCH PLOCH A LISOVÁNÍ GUFERA! – Chraňte oči před odmašťovacím sprejem a úlomky starého zatvrdlého těsnění.

POUŽITÝ MOTOROVÝ OLEJ ZACHYŤTE DO SBĚRNÉ NÁDOBY – NEVYLÉVEJTE DO PŮDY! – Dodržujte ekologickou likvidaci ropných látek.

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 na bloku motoru vaší sekačky G83050 / G83055 shodné označení 1P56F.
2. Zkontrolujte, zda spodní konec klikové hřídele není ohnutý po nárazu nože do kamene nebo pařezu (házení zničí i nové víko!).
3. Vyfoukejte stlačeným vzduchem a propláchněte čistým olejem všechny 4 mazací drážky nového víka CG83050-3.
4. Zkontrolujte neporušenost závitů ve 3 montážních patkách šasi a přítomnost obou středicích kolíků bloku.
5. Připravte nové spodní hřídelové gufero a nové těsnění klikové skříně správné tloušťky (vymezuje axiální vůli kliky a vačky!).

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

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

1. Odpojte svíčku, vypusťte olej a palivo, sejměte nůž, unášeč a vymontujte motor ze šasi sekačky.
2. Opatrně demontujte staré prasklé či vydřené spodní víko, očistěte dosedací plochu bloku žiletkovou škrabkou bez poškrábání hliníku.
3. Zkontrolujte slícování značek rozvodových kol (klika – vačka), potřete kluzné čepy čistým motorovým olejem SAE 30 a osaďte nové těsnění na středicí kolíky.

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

4. Nasaďte víko CG83050-3 kolmo na klikovou a vačkovou hřídel (pozor na raménko regulátoru otáček!) a dotáhněte obvodové šrouby křížem momentovým klíčem (cca 10–12 Nm).
5. Nalisujte nové spodní gufero přes ochranné pouzdro přes drážku pera, namontujte motor na sekačku, nalijte předepsané množství oleje SAE 30 / 10W-30 a ověřte těsnost.

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 kontrolujte hladinu oleje před každým sekáním – chod nasucho zadře kluzné ložisko ve víku během desítek sekund!
Pravidelně	První výměnu oleje po výměně víka proveďte po 5 motohodinách záběhu, dále každou sezónu / po 25 mth.
Pravidelně	Vyhýbejte se nárazům nože do obrubníků a pařezů, které přetěžují hliníkové patky víka.

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 dotažení šroubů jde klikovou hřídelí ztuha otáčet	Vynechané papírové těsnění (chybí axiální vůle vačky/kliky) nebo skřípnuté kolečko regulátoru	Nepoužívejte samotný silikon místo těsnění! Vložte originální těsnění předepsané tloušťky.
Únik oleje kolem hřídele pod sekačku	Stržený břit spodního gufera o ostrou hranu drážky pro pero při montáži	Vyměňte gufero a při nasouvání přelepte drážku klikové hřídele tenkou páskou.
Kolísání otáček motoru po složení	Raménko odstředivého regulátoru nebylo při zaklopení víka správně usazeno	Zkontrolujte a seřiďte základní polohu hřídelky regulátoru otáček dle servisního postupu OHV.

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:	**Spodní hliníkové víko klikové skříně (kryt motoru 1P56F) pro benzínovou sekačku G83050 / G83055 – GEKO CG83050-3**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83050-3** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Spodní hliníkové víko klikové skříně (kryt motoru 1P56F) pro benzínovou sekačku G83050 / G83055 – GEKO CG83050-3

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 5395-1 a ČSN EN ISO 5395-2 (Zahradní zařízení – Bezpečnostní požadavky na sekačky se spalovacím motorem)

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.