Náhradní díly pro benzínové sekačky a spalovací motory

Spodní hliníkové víko klikové skříně (kryt motoru) pro benzínovou sekačku G83051 – GEKO CG83051-3

Model: GE1222_CG83051-3 • 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 CG83051-3 pro výkonnější benzínovou travní sekačku GEKO G83051! Tvarově zesílený odlitek s asymetrickou zadní přírubou, kuželově vyztuženým kluzným ložiskem klikové hřídele s mazacími drážkami, pouzdrem vačkové hřídele, zvýšeným nálitkem olejového hrdla a závitovými patkami pro uchycení k žacímu šasi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG83051-3 (GE1222_CG83051-3, díl č. 3 v rozkresu motoru)
Kompatibilní sekačka	Benzínová travní sekačka GEKO G83051 (POZOR: odlišný tvar příruby od G83050/G83055!)
Materiál odlitku (DLE FOTO!)	Vysokopevnostní tlakově litá hliníková slitina s přesně frézovanou dělící rovinou
Tvar dělící roviny (DLE FOTO!)	Charakteristický asymetrický tvar s lichoběžníkovým rozšířením zadní komory

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 CG83051-3 (GE1222_CG83051-3, díl č. 3 v rozkresu motoru)
Kompatibilní sekačka	Benzínová travní sekačka GEKO G83051 (POZOR: odlišný tvar příruby od G83050/G83055!)
Materiál odlitku (DLE FOTO!)	Vysokopevnostní tlakově litá hliníková slitina s přesně frézovanou dělící rovinou
Tvar dělící roviny (DLE FOTO!)	Charakteristický asymetrický tvar s lichoběžníkovým rozšířením zadní komory
Uložení klikové hřídele (DLE FOTO!)	Masivní kuželový náboj s kluzným otvorem, mazacími drážkami a sedlem spodního gufera
Vedení rozvodů (DLE FOTO!)	Přesné válcové pouzdro vačkové hřídele + opěrné přepážky regulátoru otáček
Nálitek olejové měrky (DLE FOTO!)	Vysoké boční hrdlo pro trubici olejové měrky s bočními montážními nálitky
Uchycení k šasi sekačky (DLE FOTO!)	Zesílené obvodové nálitky s vnitřními metrickými závity pro šrouby skeletu
Vnější vyztužení	Hluboká spodní žebra zvyšující tuhost skříně a chlazení motorového oleje
Mazací soustava	Rozstřikové mazání čtyřtaktního motoru olejem SAE 30 / 10W-30
Nutné příslušenství při výměně	Těsnění klikové skříně G83051 + spodní gufero klikové hřídele
Balení	1× hliníkové spodní víko klikové skříně GEKO CG83051-3

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso spodního víka G83051** – Hliníková olejová vana a nosná příruba čtyřtaktního motoru sekačky G83051.
- **2. Kuželový náboj ložiska kliky** – Zesílené centrální uložení s axiálními mazacími drážkami pro klidný chod kliky.
- **3. Sedlo spodního těsnicího gufera** – Vnější zahloubení zabraňující úniku oleje kolem výstupního čepu žacího nože.
- **4. Sloupek ložiska vačkové hřídele** – Zajišťuje souosý záběr ozubení klikové a vačkové hřídele.
- **5. Asymetrická frézovaná příruba** – Přesně opracovaná těsnicí plocha kopírující blok motoru G83051.
- **6. Vysoké hrdlo nalévání oleje** – Boční komora s osazením pro O-kroužek trubice olejové měrky.
- **7. Závitové nálitky pro šasi** – Pevnostní patky pro přišroubování motoru k ocelovému šasi sekačky.
- **8. Středicí lůžka v přírubě** – Zaručují přesnou souosost ložisek vůči hornímu bloku motoru.
- **9. Vnitřní uklidňovací přepážky** – Usměrňují rozstřik oleje rozstřikovacím křidélkem regulátoru.
- **10. Spodní chladicí a výztužná žebra** – Odvádějí teplo z olejové lázně do proudu vzduchu pod motorem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VŽDY NEJPRVE ODPOJTE KABEL ZAPALOVACÍ SVÍČKY! – Při manipulaci s klikovou hřídelí a unášečem nože musí být zapalování bezpečně vyřazeno!

PRACUJTE POUZE NA VYCHLADLÉM MOTORU S VYPUŠTĚNÝM PALIVEM A OLEJEM! – Zamezíte opaření horkým olejem a požáru unikajícího benzínu.

POUŽÍVEJTE KOŽENÉ RUKAVICE PŘI DEMONTÁŽI NOŽE A UNÁŠEČE! – Chraňte dlaně před pořezáním o ostří žacího nože.

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ČIŠTĚNÍ PŘÍRUB A FOUKÁNÍ STLAČENÝM VZDUCHEM! – Zbytky těsnění a hliníkové špony mohou vletět do očí.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE VYJETÉHO OLEJE! – Vypuštěný olej odevzdejte do sběrného dvora.

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. Porovnejte tvar asymetrické příruby nového dílu CG83051-3 se starým víkem motoru sekačky G83051 (nezaměňovat s kruhovým CG83050-3!).
2. Zkontrolujte úchylkoměrem nebo pravítkem přímost výstupního čepu klikové hřídele (ohnutá klika musí být vyrovnána či vyměněna).
3. Vyčistěte a namažte motorovým olejem centrální kluzné ložisko i pouzdro vačkové hřídele.
4. Zkontrolujte stav ozubeného kolečka odstředivého regulátoru otáček uvnitř motoru.
5. Připravte nové papírové těsnění klikové skříně a nové gufero příslušného rozměru.

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

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

1. Po odpojení svíčky a vypuštění provozních kapalin demontujte žací nůž, klínek, unášeč a vyjměte motor ze šasi.
2. Odšroubujte obvodové šrouby starého víka, lehce jej poklepem gumovou paličkou uvolněte a důkladně očistěte dělící rovinu bloku.
3. Ověřte správné nastavení časovacích značek na kole klikové a vačkové hřídele a osaďte na kolíky nové těsnění klikové skříně.

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

4. Nasaďte naolejované víko CG83051-3 plynule na čepy hřídelí a rovnoměrně křížem utáhněte obvodové šrouby (cca 10–12 Nm).
5. Osaďte nové spodní gufero i těsnění trubice měrky, upevněte motor na šasi, doplňte čerstvý olej SAE 30 / 10W-30 po horní rysku a zkontrolujte 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	Před každým startem zkontrolujte hladinu motorového oleje měrkou a udržujte spodní žebra víka čistá od nalepené trávy.
Pravidelně	Měňte olej pravidelně každých 25 provozních hodin nebo minimálně 1× ročně.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte dotažení upevňovacích šroubů motoru k šasi sekačky, aby uvolněný motor nezlomil 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
Průsak oleje v dělící rovině bloku	Poškozené těsnění, zbytky starého tmelu na přírubě nebo nerovnoměrné dotažení	Očistěte obě plochy do kovového lesku, použijte nové těsnění a dotahujte šrouby křížem.
Nadměrné vibrace sekačky i po výměně prasklého víka	Ohnutá kliková hřídel nebo nevyvážený žací nůž po předchozí havárii	Okamžitě vypněte motor – vyvažte nůž a nechte přeměřit házení klikové hřídele!
Únik oleje kolem trubice měrky	Ztuhlý nebo chybějící O-kroužek v bočním hrdle víka	Nasaďte nový olejivzdorný O-kroužek NBR/FKM na patu nalévací trubice.

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) pro benzínovou sekačku G83051 – GEKO CG83051-3**
Typové označení / Model: **GE1222_CG83051-3** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Spodní hliníkové víko klikové skříně (kryt motoru) pro benzínovou sekačku G83051 – GEKO CG83051-3

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)

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.