Náhradní klikové hřídele pro čtyřtaktní benzínové sekačky

Klikový hřídel motoru pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – CG83051-16

Model: GE1222_CG83051-16 • 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 klikový hřídel GEKO CG83051-16 z kované a přesně broušené oceli pro svislý čtyřtaktní OHV motor benzínové sekačky GEKO G83051! Vybaven odstupňovaným spodním vývodem PTO s drážkou pro pero a vnitřním závitem šroubu nože, nalisovaným šikmozubým rozvodovým kolem, vyvažovacími rameny ZY/S a horním kuželem pro setrvačník – přesně pasuje k ojnici CG83051-17.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG83051-16 (GE1222_CG83051-16)
Určení / kompatibilita	Benzínová sekačka GEKO G83051 (plně kompatibilní s ojnicí CG83051-17)
Spodní vývod PTO (DLE FOTO!)	Odstupňovaný broušený válcový čep s podélnou drážkou pro pero a vnitřním závitem
Rozvodové kolo (DLE FOTO!)	Nalisované ocelové kolo se šikmým ozubením pro pohon vačkového hřídele

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 CG83051-16 (GE1222_CG83051-16)
Určení / kompatibilita	Benzínová sekačka GEKO G83051 (plně kompatibilní s ojnicí CG83051-17)
Spodní vývod PTO (DLE FOTO!)	Odstupňovaný broušený válcový čep s podélnou drážkou pro pero a vnitřním závitem
Rozvodové kolo (DLE FOTO!)	Nalisované ocelové kolo se šikmým ozubením pro pohon vačkového hřídele
Vyvažovací ramena (DLE FOTO!)	2× kované protizávaží s kovárenským značením ZY / S
Ojniční čep	Cementovaný a zrcadlově broušený čep pro kluznou hlavu ojnice CG83051-17
Horní čep setrvačníku (DLE FOTO!)	Broušený kužel s drážkou pro klínek a vnějším závitem matice magneta
Materiál	Zápustkově kovaná a zušlechtěná ocel
Hlavní účel výměny	Odstranění házivosti a nebezpečných vibrací po nárazu nože sekačky do pevné překážky
Kategorie dílu	Originální náhradní díl spalovacího motoru (GPSR EU 2023/988)
Kontrola před montáží	Ověřte stav ojnice CG83051-17, unášeče nože a obou gufer karteru
Balení	1× kompletní klikový hřídel s rozvodovým kolem GEKO CG83051-16

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní osazený vývod PTO** – Přenáší výkon motoru na řemenici pojezdu a unášeč žacího nože sekačky G83051.
- **2. Středový vnitřní závit PTO** – Zajišťuje pevné upnutí žacího nože s talířovou pružnou podložkou.
- **3. Podélná drážka pro pero** – Fixuje unášeč proti protočení na spodním čepu.
- **4. Šikmozubé rozvodové kolo** – Přesně nalisované ozubené kolo s časovací značkou rozvodu.
- **5. Spodní hlavní ložiskový čep** – Broušená plocha pro uložení ve spodním víku vany motoru.
- **6. Kovaná protizávaží ZY / S** – Minimalizují vibrace přenášené do madla sekačky.
- **7. Ojniční čep** – Přesně lícovaný pro standardní rozměr ojnice CG83051-17.
- **8. Horní hlavní ložiskový čep** – Uložený pod setrvačníkem v bloku motoru.
- **9. Kužel magneta s drážkou** – Spojuje hřídel se setrvačníkem a ventilátorem chlazení.
- **10. Horní závit matice setrvačníku** – Zajišťuje axiální stažení kuželového spoje.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJTE KABEL SVÍČKY A VYPUSŤTE PALIVO I OLEJ PŘED ZAHÁJENÍM DEMONTÁŽE! – Zabraňte náhodnému startu motoru.

PO NÁRAZU NOŽE DO PŘEKÁŽKY VŽDY ZKONTROLUJTE I PRASKLINY V ŠASI A UNÁŠEČI NOŽE! – Samotná výměna kliky s ponecháním prasklého unášeče či ohnutého nože je nebezpečná.

VŽDY VYMĚŇTE STŘIŽNÝ KLÍNEK SETRVAČNÍKU ZA NOVÝ! – Natržený klínek po nárazu mění předstih zapalování a způsobuje zpětný ráz do ruky.

PŘELEPTE DRÁŽKU PERA PŘI NASOUVÁNÍ SPODNÍHO GUFERA! – Ostrá hrana drážky jinak prořízne těsnicí břit nového gufera.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Chraňte ruce i zrak.

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 rozměry nového hřídele CG83051-16 s původním hřídelem ze sekačky G83051.
2. Zkontrolujte kluzný povrch ojnice (při rýhách objednejte zároveň novou ojnici CG83051-17).
3. Odmastěte konzervační film z kuželu setrvačníku (kužel setrvačníku se montuje čistý a suchý!).
4. Namažte hlavní a ojniční čepy čistým motorovým olejem.
5. Připravte nové těsnění víka karteru a gufera.

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

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

1. Rozebranou klikovou skříň motoru G83051 důkladně vyčistěte a vložte naolejovaný hřídel CG83051-16 do horního uložení.
2. Namontujte ojnici (CG83051-17) se správně orientovaným víkem a dotáhněte ojniční šrouby momentovým klíčem.
3. Nastavte rozvodové kolo přesně značkou proti značce vačkového hřídele a uzavřete spodní víko karteru s novým těsněním.

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

4. Nasaďte odmaštěný setrvačník na nový klínek a dotáhněte horní matici; dole namontujte řemenici, unášeč a vyvážený nůž.
5. Doplňte čerstvý motorový olej, seřiďte ventilové vůle 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 prvních 5 motohodinách vyměňte záběhový olej.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte utažení centrálního šroubu žacího nože.
Pravidelně	Skladujte sekačku na rovné ploše, aby olej nezatékal do spalovacího prostoru.

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
Setrvačník se po prvním startu protočil a přestřihl nový klínek	Zamaštěný kužel kliky nebo nedostatečně dotažená horní matice setrvačníku	Kužel kliky i náboj setrvačníku důkladně odmastěte čističem brzd a dotáhněte matici předepsaným momentem!
Těžký tah startéru a komprese v nesprávném místě	Posunuté časování rozvodu o 1 zub nebo neseřízené ventily	Zkontrolujte lícování rozvodových značek a vůli ventilů (typicky 0,15 / 0,20 mm za studena).
Vibrace po výměně kliky	Ohnutý nebo nevyvážený žací nůž	Namontujte nový vyvážený nůž.

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: **Klikový hřídel motoru pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – CG83051-16**
Typové označení / Model: **GE1222_CG83051-16** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Klikový hřídel motoru pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – CG83051-16

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 12100
- ČSN EN ISO 5395-2

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.