Náhradní klikové hřídele pro benzínové sekačky s pojezdem

Klikový hřídel motoru pro benzínovou sekačku 46 cm JG / GEKO G83056 – CG83056-15

Model: GE1222_CG83056-15 • 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 CG83056-15 určený pro svislý čtyřtaktní OHV motor benzínové sekačky se záběrem 46 cm a pojezdem John Gardener / GEKO G83056! Hřídel se vyznačuje odstupňovaným spodním vývodem PTO (širší horní osazení pro řemenici pojezdu + spodní čep s podélnou drážkou pro unášeč nože), nalisovaným šikmozubým rozvodovým kolem a horním kuželem pro setrvačník.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO CG83056-15 (GE1222_CG83056-15)
Určení / kompatibilita	Benzínová sekačka 46 cm John Gardener / GEKO G83056 (4taktní vertikální OHV motor)
Spodní vývod PTO (DLE FOTO!)	Dvoustupňový (osazený) válcový čep s podélnou drážkou pro pero a vnitřním závitem šroubu nože
Účel osazení spodního čepu	Horní průměr pro řemenici klínového řemene pojezdu + dolní průměr pro unášeč žacího nože

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 CG83056-15 (GE1222_CG83056-15)
Určení / kompatibilita	Benzínová sekačka 46 cm John Gardener / GEKO G83056 (4taktní vertikální OHV motor)
Spodní vývod PTO (DLE FOTO!)	Dvoustupňový (osazený) válcový čep s podélnou drážkou pro pero a vnitřním závitem šroubu nože
Účel osazení spodního čepu	Horní průměr pro řemenici klínového řemene pojezdu + dolní průměr pro unášeč žacího nože
Rozvodové kolo (DLE FOTO!)	Nalisované ocelové kolo s výrazným šikmým ozubením
Ojniční čep	Kalený a zrcadlově broušený čep mezi kovanými protizávažími
Horní čep setrvačníku (DLE FOTO!)	Odstupňovaný kužel s drážkou pro pero (Woodruff) a vnějším závitem matice
Materiál	Zápustkově kovaná a tepelně zušlechtěná ocel
Typická příčina výměny	Ohnutí spodního čepu nárazem 46cm žacího nože do pařezu, kamene či vodovodního šoupěte
Kategorie dílu	Originální náhradní díl spalovacího motoru (GPSR EU 2023/988)
Doporučené související díly	Nový unášeč nože, střižný klínek setrvačníku, gufera a těsnění vany motoru
Balení	1× kompletní klikový hřídel s rozvodovým kolem GEKO CG83056-15

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní čep unášeče nože s drážkou** – Přesně broušený konec s drážkou pro pero a středovým závitem pro šroub nože.
- **2. Horní osazená část vývodu PTO** – Vede řemenici pohonu pojezdu zadních kol sekačky 46 cm.
- **3. Šikmozubé rozvodové kolo** – Zajišťuje tichý a přesný pohon vačkového hřídele OHV motoru.
- **4. Spodní hlavní ložiskový čep** – Uložený ve víku klikové skříně nad spodním guferem.
- **5. Kovaná vyvažovací závaží (2 ramena)** – Masivní ramena potlačující vibrace jednoválcového motoru.
- **6. Broušený ojniční čep** – Kluzná dráha pro dělenou hlavu hliníkové ojnice.
- **7. Horní hlavní ložiskový čep** – Vedený v kuličkovém/kluzném ložisku horní části bloku.
- **8. Kužel setrvačníku** – Samosvorný kužel přenášející setrvačný moment magneta.
- **9. Drážka pro klínek magneta** – Určuje přesný okamžik zážehu zapalovací cívky.
- **10. Vnější závit setrvačníku** – Pro pevné stažení setrvačníku a misky startéru maticí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DEMONTÁŽÍ ODPOJTE SVÍČKU, SUNDĚJTE ŘEMEN POJEZDU A VYPUSŤTE BENZÍN I MOTOROVÝ OLEJ! – Zamezíte úrazu i požáru při otočení motoru.

NIKDY NEPROVOZUJTE SEKAČKU S HÁZEJÍCÍM OHNUTÝM KLIKOVÝM HŘÍDELEM! – Silné vibrace roztrhnou šasi sekačky, uvolní šrouby motoru a hrozí uletění 46cm nože!

STAHUJTE ŘEMENICI POJEZDU A SETRVAČNÍK STAHOVÁKEM, NETLUČTE DO HŘÍDELE KLADIVEM! – Údery deformují závity i ložiska v karteru.

SLÍCUJTE ČASOVACÍ ZNAČKY NA ŠIKMOZUBÉM KOLE KLIKY A VAČKOVÉM HŘÍDELI! – Chybné časování způsobí kolizi ventilu s pístem.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE (POZOR NA OSTRÉ OSTŘÍ ŽACÍHO NOŽE!) A BRÝLE! – Při povolování šroubu nože zajistěte nůž dřevěným špalkem.

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. Změřte celkovou délku, průměry obou stupňů spodního vývodu PTO a průměr ojničního čepu oproti původní klice z G83056.
2. Zkontrolujte rovinnost žacího nože 46 cm, stav unášeče s řemenicí pojezdu a neporušenost klínku magneta.
3. Odmastěte nový hřídel CG83056-15 od konzervačního tuku.
4. Ověřte čistotu závitů na obou čelech hřídele.
5. Připravte nová gufera, těsnění karteru a čerstvý olej SAE 30 / 10W-30.

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 nůž, unášeč s řemenicí pojezdu, vymontujte motor ze šasi 46 cm a otevřete spodní víko klikové skříně.
2. Namažte čepy nového hřídele CG83056-15 motorovým olejem, vložte jej do bloku a připojte ojnici na předepsaný moment.
3. Slícujte důlky časování na rozvodovém kole a vačce, vložte nové těsnění karteru a křížově dotáhněte šrouby víka.

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

4. Nasaďte nové spodní gufero (přes přelepenou drážku pera), namontujte klínek a setrvačník nahoře a řemenici pojezdu + nový unášeč a nůž dole.
5. Naplňte olej, zkontrolujte napnutí řemene pojezdu a vyzkoušejte chod motoru v bezpečném prostoru.

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	Vyměňte olej po prvních 5 hodinách chodu opraveného motoru.
Pravidelně	Udržujte prostor kolem řemenice pojezdu na spodním hřídeli čistý od namotané trávy a provázků (namotaný provázek zničí spodní gufero!).
Pravidelně	Pravidelně vyvažujte 46cm žací nůž.

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
Pojezd sekačky po výměně kliky nefunguje nebo prokluzuje	Chybějící pero pod řemenicí nebo nesprávně nasazený klínový řemen do vodítek	Zkontrolujte zajištění řemenice na horním stupni vývodu PTO a správné vedení řemene.
Motor kope zpět do startovací šňůry	Střižený nebo opomenutý klínek pod setrvačníkem (posunutý předstih)	Stáhněte setrvačník a vložte nový nepoškozený úsečový klínek.
Únik oleje po spodním čepu na řemen pojezdu	Poškozené spodní gufero (olej následně způsobuje prokluz řemene!)	Vyměňte spodní gufero a odmastěte řemenici i řemen.

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 46 cm JG / GEKO G83056 – CG83056-15**
Typové označení / Model: **GE1222_CG83056-15** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Klikový hřídel motoru pro benzínovou sekačku 46 cm JG / GEKO G83056 – CG830

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.