Náhradní díly zahradní techniky a sekaček

Pojezdová převodovka se zadní hřídelí pro benzínovou sekačku GEKO G83053

Model: GE1222_CG83053-34 • 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 kompletní náhradní pojezdová převodovka (pozice č. 34) v hliníkové skříni s řemenicí klínového řemene, pákou spojky s vratnou pružinou a kalenou hnací hřídelí zadních kol pro sekačku GEKO G83053.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO CG83053-34 – pozice rozpadu č. 34 (GE1222_CG83053-34)
Kompatibilní stroj	Benzínová rotační sekačka s pojezdem GEKO G83053
Typ soustrojí	Kompletní šneková/ozubená pojezdová převodovka zadní nápravy s mechanickou spojkou
Materiál skříně převodovky	Tlakově litá hliníková slitina se šroubovaným víkem a přídržnými oky bowdenu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO CG83053-34 – pozice rozpadu č. 34 (GE1222_CG83053-34)
Kompatibilní stroj	Benzínová rotační sekačka s pojezdem GEKO G83053
Typ soustrojí	Kompletní šneková/ozubená pojezdová převodovka zadní nápravy s mechanickou spojkou
Materiál skříně převodovky	Tlakově litá hliníková slitina se šroubovaným víkem a přídržnými oky bowdenu
Vstupní pohon	Bílá klínová řemenice z vyztuženého polyamidu poháněná řemenem od klikové hřídele motoru
Ovládání pojezdu	Výkyvná kovová páka spojky s vinutou vratnou pružinou (ovládaná lankem z madla)
Výstupní hnací hřídel	Průchozí černěná ocelová hřídel s příčnými otvory a drážkami pro pastorky a pojistné kolíky kol
Mazací náplň	Z výroby naplněno trvalým převodovým plastickým mazivem (bezúdržbová uzavřená skříň)
Asymetrické uložení skříně	Přesná poloha řemenice na hřídeli dle výřezu šasi modelu G83053 (nezaměňovat s jinou šířkou záběru!)
Montážní orientace	Dle sklonu řemenice a směru tahu lanka pojezdu v tunelu šasi G83053
Hmotnost	cca 1,15 kg
Hlavní využití	Servisní výměna opotřebené nebo zadřené převodovky pojezdu benzínové sekačky G83053

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hliníková skříň převodovky** – Odolné dvoudílné těleso odvádějící teplo a chránící soukolí před trávou a vodou.
- **2. Vstupní klínová řemenice** – Přenáší otáčky z klínového řemene na vstupní šnek převodovky.
- **3. Páka zapínání pojezdu** – Spíná vnitřní zubovou/třecí spojku po přitažení hrazdy pojezdu na rukojeti.
- **4. Vratná pružina páky** – Okamžitě vypíná pojezd zadních kol při puštění ovládací hrazdy obsluhou.
- **5. Hnací ocelová hřídel kol** – Kalená osa nesoucí levý a pravý hnací pastorek zadních pojezdových kol.
- **6. Příčné otvory pro unášecí kolíky** – Přesné vrtání na obou koncích hřídele pro válcové kolíky volnoběžek/pastorků.
- **7. Drážky pro pojistné kroužky (Segrovky)** – Zajišťují axiální polohu ložisek a pastorků kol.
- **8. Těsnicí gufera hřídele** – Zabraňují úniku maziva a vnikání vlhkosti a prachu do skříně.
- **9. Reakční opěrné oko skříně** – Kotví těleso převodovky v šasi proti protočení reakčním momentem.
- **10. Originální díl GEKO #34** – Přesná délka hřídele a převodový poměr pro sekačku G83053.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ ZAPALOVACÍ SVÍČKY! – KRITICKÉ: Před naklopením sekačky a prací u žacího nože a řemene VŽDY stáhněte fajfku ze zapalovací svíčky!

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana rukou před pořezáním o ostří žacího nože při demontáži krytu řemene.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana zraku při snímání pružin a pojistných Segrových kroužků.

Správný směr naklopení sekačky! – 4taktní sekačku naklápějte vždy dozadu (svíčkou vzhůru), aby motorový olej nenatekl do filtru a karburátoru!

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Při servisní manipulaci se sekačkou.

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 výrobní štítek sekačky: tato převodovka CG83053-34 patří k modelu GEKO G83053 (pro model G83059 slouží díl CG83059-34!).
2. Odpojte koncovku zapalovací svíčky a vypusťte (nebo zabezpečte) palivo v nádrži před naklopením stroje.
3. Zkontrolujte stav klínového řemene, hnacích pastorků (L/P) a vnitřního ozubení plastových zadních kol – sjetá kola způsobují falešný dojem vadné převodovky!
4. Porovnejte celkovou délku hřídele a pozici skříně se starou převodovkou před montáží.
5. Zkontrolujte průchodnost a stav bowdenu lanka pojezdu.

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 zadní kola sekačky, sejměte pojistné kroužky, stáhněte pastorky L/P s unášecími kolíky a kryt řemene v tunelu.
2. Odpojte lanko pojezdu, sejměte klínový řemen z řemenice a vysuňte starou převodovku z pouzder zadní nápravy.
3. Očistěte pouzdra v šasi, vložte novou převodovku CG83053-34, nasaďte klínový řemen do drážky bílé řemenice a připojte lanko spojky.

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

4. Konce hřídele lehce potřete voděodolnou vazelínou, nasaďte unášecí kolíky, správně orientované pastorky (L na levou, P na pravou stranu!), podložky a Segrovky.
5. Namontujte kryt řemene a zadní kola; seřiďte napnutí lanka pojezdu tak, aby při puštěné hrazdě šla sekačka lehce tlačit dozadu bez odporu!

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 sečení vyčistěte prostor kolem řemenice a páky spojky od namotané dlouhé trávy a provázků!
Pravidelně	NIKDY nemyjte horkou skříň převodovky a její gufera přímým proudem tlakové myčky (wapky)!
Pravidelně	Jednou za sezónu vyčistěte a namažte volnoběžné pastorky a čepy v zadních kolech.

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 výměně převodovky se zadní kola při tlačení dopředu blokují	Levý a pravý rohatkový pastorek na koncích hřídele byly zaměněny	Prohoďte levý a pravý pastorek na koncích hřídele a zkontrolujte správné zaskočení západky.
Pojezd zabírá slabě nebo prokluzuje do kopce	Vytahaný klínový řemen nebo příliš volné lanko hrazdy pojezdu	Zkontrolujte stav klínového řemene a přitáhněte seřizovací šroub lanka pojezdu.
Sekačka nejde volně stáhnout dozadu ani při puštěné páce	Příliš našponované lanko pojezdu nedovolí pružině plně vypnout spojku	Povolte seřizovací matici lanka pojezdu tak, aby měla hrazda na začátku 1–2 cm mrtvý chod.

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:	**Pojezdová převodovka se zadní hřídelí pro benzínovou sekačku GEKO G83053**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83053-34** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pojezdová převodovka se zadní hřídelí pro benzínovou sekačku GEKO G83053

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 5395-2 (Bezpečnost a pohonné ústrojí vedených rotačních sekaček)

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.