Pružný pojistný kroužek čepu a poloosy pojezdu sekačky

Pružný drátový pojistný C-kroužek čepu / hřídele pojezdu pro benzínovou sekačku 51 cm s motorem LONCIN – GEKO CG83053-15

Model: GE1222_CG83053-15 • 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 pružný drátový pojistný kroužek (C-spona) GEKO CG83053-15 z kaleného pružinového drátu kruhového průřezu, určený k axiálnímu zajištění čepu, unášecího pastorku nebo hřídele pojezdu kol u benzínové rotační sekačky se záběrem 51 cm s motorem LONCIN (řada GEKO G83053).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG83053-15 (CG83053-15)
Výrobce	GEKO
Určení (cílový stroj)	Benzínová sekačka s pojezdem 51 cm s motorem LONCIN (GEKO G83053 a příbuzné modely)
Typ součásti	Vnější pružný drátový pojistný kroužek tvaru C (snap ring) do obvodové drážky čepu/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	GE1222_CG83053-15 (CG83053-15)
Výrobce	GEKO
Určení (cílový stroj)	Benzínová sekačka s pojezdem 51 cm s motorem LONCIN (GEKO G83053 a příbuzné modely)
Typ součásti	Vnější pružný drátový pojistný kroužek tvaru C (snap ring) do obvodové drážky čepu/hřídele
Materiál	Tepelně zpracovaná pružinová ocel kruhového průřezu
Povrchová úprava	Černěný / fosfátovaný antikorozní povrch
Funkce v převodu pojezdu	Axiální jištění pastorku pojezdu, unášecího kolíku rohatky nebo podložky na hřídeli kola
Způsob montáže	Radiální či axiální zaklapnutí do zápichu hřídele bez trvalé plastické deformace
Odolnost vibracím	Vysoká pružná svěrná síla odolávající otřesům sekačky v terénu
Balení	1 ks náhradního pojistného kroužku CG83053-15
Doporučená obnova	Vyměňte vždy při ztrátě předpětí, roztažení nebo korozi původního kroužku
Hmotnost	cca 2 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pružné obloukové tělo C-kroužku (1×)** – Obepíná více než 270° obvodu drážky čepu/hřídele pro spolehlivé držení.
- **2. Kruhový průřez pružinového drátu (1×)** – Zajišťuje plynulé zaskočení do polokruhové či obdélníkové drážky čepu.
- **3. Rozevřené montážní konce kroužku (2×)** – Umožňují kontrolované rozevření při montáži a demontáži z drážky.
- **4. Vnitřní svěrný průměr (1×)** – Přesně dimenzován na jmenovitý průměr zápichu hřídele pojezdu sekačky G83053.
- **5. Černěná ochranná vrstva (1×)** – Snižuje tření při montáži a chrání pružinovou ocel před vlhkostí z trávy.
- **6. Axiální opěrná plocha drátu (2×)** – Zachytává boční posuv pastorku nebo podložky na hřídeli.
- **7. Pružná paměť kalené oceli (1×)** – Po překonání průměru hřídele se vrátí do původního rozměru v drážce.
- **8. Kompatibilita s uzlem pojezdu G83053** – Originální náhradní díl dle rozkresu sekačky 51 cm LONCIN.
- **9. Kompaktní nízký profil** – Nepřekáží pod nábojem pojezdového kola a prachovým krytem.
- **10. Servisní balení GEKO (1 ks)** – Náhradní díl připravený k montáži s tukem.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÁ OCHRANA ZRAKU PŘI MONTÁŽI PRUŽNÝCH KROUŽKŮ (EN ISO 16321-1)! – Napnutý pružinový C-kroužek může při smeknutí šroubováku nebo kleští prudce vystřelit vysokou rychlostí – VŽDY noste ochranné brýle!

ODPOJENÍ ZAPALOVACÍ SVÍČKY MOTORU LONCIN PŘED PRACÍ NA SEKAČCE! – Před demontáží kol a prací u podvozku sekačky vždy vypněte motor, vyčkejte na zastavení nože a stáhněte fajfku ze zapalovací svíčky!

Správné naklápění čtyřtaktní sekačky LONCIN! – Sekačku naklápějte pouze dozadu na rukojeť (svíčkou vzhůru), nikdy na bok k vzduchovému filtru, aby motorový olej nenatekl do karburátoru!

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) – Chrání prsty před ostrými hranami šroubováku a ozubení pastorku pojezdu

Zákaz přetažení (přehnutí) kroužku při montáži! – Nadměrné rozevření C-kroužku způsobí trvalou deformaci – volný kroužek za jízdy vypadne a uvolní kolo/pojezd!

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. Vypněte motor sekačky, odpojte kabel zapalovací svíčky a zajistěte stroj na rovné podložce.
2. Demontujte pojezdové kolo a očistěte hřídel pojezdu, pastorek s unášecím kolíkem i obvodovou drážku od zaschlé trávy a starého tuku.
3. Zkontrolujte, že hrany obvodové drážky na hřídeli/čepu nejsou vymačkané ani stržené.
4. Porovnejte nový kroužek CG83053-15 s průměrem drážky.
5. Připravte si čisté voděodolné mazivo (vazelínu) na promazání uzlu 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. Složte součásti pojezdu na hřídeli (prachový kryt, unášecí čep rohatky, pastorek L/R a vymezovací podložku) tak, aby byla zajišťovací drážka volně přístupná.
2. Potřete drážku tenkou vrstvou mazacího tuku.
3. S nasazenými ochrannými brýlemi rozevřete C-kroužek jen o nezbytné minimum a zaklapněte jej přímo do obvodové drážky čepu/hřídele.

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

4. Špičkou malého šroubováku pootočte kroužkem v drážce o 360°, abyste ověřili, že sedí po celém obvodu na dně zápichu a nikde nepruží ven!
5. Namažte vnitřní ozubení kola, namontujte pojezdové kolo zpět, utáhněte středový šroub a vyzkoušejte záběr pojezdu i volnoběžku při couvání.

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	Jednou za sezónu (nebo po 25 motohodinách) sundejte zadní hnací kola sekačky, vyčistěte prostor pastorků a zkontrolujte pevné usazení pojistných kroužků.
Pravidelně	Udržujte uzel pastorku namazaný plastickým mazivem, které chrání pojistný kroužek před korozí.
Pravidelně	Při každé demontáži kroužku zvažte osazení nového kusu s plným pružným předpětím.

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
Kroužek v drážce volně chrastí a lze jej stáhnout rukou	Kroužek byl při nasazování nadměrně roztažen přes příliš velký průměr a ztratil pružnost.	Nepoužívejte roztažený ani kleštěmi zmačknutý kroužek – nasaďte nový nedeformovaný kus CG83053-15.
Pastorek pojezdu drhne a kolo blokuje při couvání	Pastorek byl namontován obráceně (levý/pravý) nebo chybí kluzná podložka pod kroužkem.	Zkontrolujte správnou orientaci náběhových ploch rohatky pastorku (označení L / R) a vložte podložku před kroužek.
Kroužek nelze zacvaknout do drážky	Pastorek není doražen až za unášecí kolík nebo je drážka plná nečistot.	Vyčistěte drážku jehlou/čističem brzd a zatlačte pastorek nadoraz, aby se celá šířka drážky odkryla.

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:	**Pružný drátový pojistný C-kroužek čepu / hřídele pojezdu pro benzínovou sekačku 51 cm s motorem LONCIN – GEKO CG83053-15**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83053-15** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pružný drátový pojistný C-kroužek čepu / hřídele pojezdu pro benzínovou sekačku 51 cm s motorem LONCIN – GEKO CG83053-15

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 5395-1 & EN ISO 5395-2 (Zahradní zařízení – Motorové sekačky na trávník – Bezpečnost)

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.