Náhradní díly a žací ústrojí sekaček

Žací nůž 51 cm pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-13

Model: GE1222_CG83051-13 • 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 širokozáběrový žací, sběrací a mulčovací nůž GEKO CG83051-13 (díl č. 13) z kalené oceli pro benzínovou sekačku s pojezdem GEKO G83051 (třída záběru 51 cm), vybavený asymetrickými unášecími otvory, ražbou GRASS SIDE a aerodynamickými křidélky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód náhradního dílu	GEKO CG83051-13 (pozice č. 13 rozkresu stroje)
Určeno pro model sekačky	Benzínová sekačka GEKO G83051 (záběr šasi 51 cm / 20")
Pracovní záběr / délka nože	třída 51 cm (cca 500–510 mm dle originálního šasi G83051)
Materiál čepele	Tepelně zpracovaná pružinová ocel vysoké houževnatosti

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód náhradního dílu	GEKO CG83051-13 (pozice č. 13 rozkresu stroje)
Určeno pro model sekačky	Benzínová sekačka GEKO G83051 (záběr šasi 51 cm / 20")
Pracovní záběr / délka nože	třída 51 cm (cca 500–510 mm dle originálního šasi G83051)
Materiál čepele	Tepelně zpracovaná pružinová ocel vysoké houževnatosti
Geometrie profilu	Kombinovaný 3v1 profil (sběr do koše, boční/zadní výhoz, mulčování)
Upínací rozhraní	1× středový kruhový otvor + 1× boční kruhový otvor + 1× boční oválný otvor
Značení orientace	Vyražený nápis GRASS SIDE a směrové šipky u středového upnutí
Směr otáčení	Pravotočivý (při pohledu shora ve směru jízdy)
Vyvážení	Továrně staticky vyváženo pro klidný chod u velkého průměru rotace
Povrchová úprava	Matný tmavý antikorozní ochranný povlak
Doporučený utahovací moment	45–55 Nm přes pružnou talířovou podložku
Bezpečnostní norma	ČSN EN ISO 5395-1 a ČSN EN ISO 5395-2

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zesílená středová příruba** – Přenáší vyšší setrvačné a řezné síly širokého 51cm nože z unášeče motoru.
- **2. Středový otvor upevňovacího šroubu** – Přesně vedený otvor pro centrální pevnostní šroub klikové hřídele.
- **3. Boční kruhový otvor kolíku** – Zajišťuje tvarový přenos momentu přes střižný kolík unášeče.
- **4. Boční oválný polohovací otvor** – Usnadňuje přesné usazení na druhý kolík unášeče bez pnutí.
- **5. Dlouhá broušená ostří (2×)** – Poskytují široký záběr sečení s čistým řezem po celém obvodu.
- **6. Aerodynamická zvedací křidélka** – Generují intenzivní proud vzduchu nutný k vyhození trávy z 51cm bubnu.
- **7. Mulčovací přechodové vlny** – Opakovaně přesekávají trávu při použité mulčovací záslepce.
- **8. Vyražené značení GRASS SIDE** – Chrání před chybnou montáží nože vzhůru nohama.
- **9. Antikorozní povrchová vrstva** – Omezuje rezavění oceli ve vlhkém travním prostředí.
- **10. Tuhý průřez ramen nože** – Minimalizuje průhyb konců nože při vysokých obvodových rychlostech.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Silné pracovní rukavice (EN 388) – Nezbytné při manipulaci s dlouhým 51cm žacím nožem.

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při broušení, čištění a provozu sekačky.

Odpojení koncovky svíčky – Před sáhnutím pod žací buben vždy odpojte kabel zapalovací svíčky!

Bezpečnostní uzavřená obuv – Povinná při obsluze i údržbě širokozáběrové sekačky.

Chrániče sluchu (EN 352) – Ochrana sluchu při zkušebním běhu výkonného motoru.

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 G83051, uvolněte páku brzdy motoru a odpojte fajfku svíčky!
2. Nakloňte stroj zapalovací svíčkou směrem vzhůru, aby olej nepronikl do spalovacího prostoru.
3. Důkladně zkontrolujte neporušenost unášeče nože a obou pojistných kolíků (u 51cm nože působí velký moment!).
4. Porovnejte délku a rozteč otvorů nového nože CG83051-13 s původním kusem.
5. Ověřte bezvadný stav pevnostního šroubu a pružné talířové podložky.

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

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

1. Zajistěte nůž dřevěným hranolem proti otočení a demontujte opotřebený nůž.
2. Nasaďte nový nůž CG83051-13 na očištěný unášeč ražbou GRASS SIDE směrem k zemi a křidélky směrem nahoru k motoru.
3. Ujistěte se, že oba boční otvory plně sedí na výstupcích unášeče.

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

4. Dotáhněte centrální šroub s pružnou podložkou momentovým klíčem na 45–55 Nm.
5. Rukou protočte nůž o celou otáčku (musí mít bezpečnou mezeru od šasi i bočního deflektoru) a teprve pak připojte svíčku.

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	U širokého 51cm nože věnujte zvýšenou pozornost přesnému statickému vyvážení po každém broušení!
Pravidelně	Po sečení očistěte křidélka i vnitřek bubnu od nalepené trávy při odpojené svíčce.
Pravidelně	Po nárazu do kamene či obrubníku vždy zkontrolujte rovinnost špiček nože a neporušenost unášeče.

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
Ucpávání výhozového tunelu mokrou trávou	Zanesená křidélka nože nebo opačně namontovaný nůž	Očistěte křidélka, zkontrolujte orientaci GRASS SIDE k zemi a sekejte při plných provozních otáčkách.
Silné chvění celého stroje	Nevyvážený 51cm nůž nebo ohnutá kliková hřídel po tvrdém nárazu	Demontujte nůž, zkontrolujte vyvážení a házivost čela unášeče při ručním protočení.
Pruh neposečené trávy uprostřed záběru	Vylomené nebo silně otupené ostří u konců ramen	Naostřete obě hrany rovnoměrně nebo silně poškozený nůž nahraďte novým kusem CG83051-13.

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: **Žací nůž 51 cm pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-13**
Typové označení / Model: **GE1222_CG83051-13** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Žací nůž 51 cm pro benzínovou sekačku GEKO G83051 – GEKO CG83051-13

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
- 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.