Náhradní díly zahradní techniky — rotory elektrických sekaček

Rotor (kotva elektromotoru) s drážkovaným čepem řemenice pro elektrickou sekačku G83026 (GEKO CG83026B)

Model: GE1222_CG83026B • 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 rotor (kotva vysokootáčkového komutátorového motoru 230 V) určený pro elektrickou zahradní rotační sekačku na trávu GEKO G83026, vybavený rýhovaným (tisícihranovým) výstupním hřídelem s koncovým závitem pro pevný přenos momentu na řemenici řemenového převodu žacího nože a zadním čepem s unášecími ploškami pro horní ventilátor / brzdu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_CG83026B (GEKO CG83026B)
Určení náhradního dílu	Elektrická rotační sekačka na trávu GEKO G83026 (ověřte štítek sekačky — pro silnější model G83027 slouží CG83027B!)
Jmenovité napětí motoru	230 V ~ 50 Hz (vysokootáčkový komutátorový motor s řemenovým převodem)
Spodní (hnací) konec hřídele	Ložiskový čep + podélné rýhování (tisícihran) + koncový závit pro matici hnací řemenice

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_CG83026B (GEKO CG83026B)
Určení náhradního dílu	Elektrická rotační sekačka na trávu GEKO G83026 (ověřte štítek sekačky — pro silnější model G83027 slouží CG83027B!)
Jmenovité napětí motoru	230 V ~ 50 Hz (vysokootáčkový komutátorový motor s řemenovým převodem)
Spodní (hnací) konec hřídele	Ložiskový čep + podélné rýhování (tisícihran) + koncový závit pro matici hnací řemenice
Horní (komutátorový) konec hřídele	Ložiskový čep + vyfrézované unášecí plošky pro horní chladicí ventilátor / kotouč doběhové brzdy
Komutátor	Vícelamelový měděný komutátor se šňůrovou ochrannou bandáží čel vinutí
Paket elektroplechů	Kompaktní vysokootáčkový laminovaný svazek s červenou drážkovou izolací
Dodávané provedení	Samotný rotor bez horní vrtule a řemenice (přenášejí se z původního motoru sekačky G83026)
Doporučená ložiska	Oboustranně pryží těsněná kuličková ložiska 2RS (prostředí jemného travního prachu a vlhkosti)
Montáž	Odborný servis zahradní techniky s kontrolou doběhové brzdy nože!
Hmotnost dílu	cca 0,58 kg
Zákaz úprav	ZÁKAZ vyřazení mechanické doběhové brzdy motoru při zpětné montáži sekačky!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední závitový konec hřídele** – Slouží k zajištění malé řemenice drážkovaného řemenu pojistnou maticí
- **2. Podélně rýhovaný (drážkovaný) dřík** – Zabraňuje protočení hnací řemenice či ventilátoru při nárazu nože do drnu
- **3. Spodní ložiskový čep s distančním kroužkem** – Zachytává radiální tah převodového řemenu žacího vřetene
- **4. Laminovaný paket elektroplechů** – Magnetický obvod rotoru přizpůsobený výkonu sekačky G83026
- **5. Tepelně odolné měděné vinutí** – Chráněné impregnačním lakem proti vlhkosti a vibracím
- **6. Ochranná bandáž u komutátoru** – Zpevňuje vodiče připojené k lamelám při vysokých otáčkách motoru
- **7. Měděný lamelový komutátor** – Zajišťuje přenos proudu z uhlíkových kartáčů v držácích motorového mostu
- **8. Horní ložiskový čep** – Uložen v horním víku elektromotoru sekačky
- **9. Koncový čep s frézovanými ploškami** – Unáší horní chladicí vrtuli / třecí segment mechanické doběhové brzdy
- **10. Červená čelní izolace paketu** – Chrání vinutí před průrazem na ocelové jádro

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ SEKAČKY ZE SÍTĚ 230 V! – Před otočením sekačky na bok a demontáží krytu VŽDY odpojte prodlužovací kabel!

Silné pracovní rukavice (EN 388)! – Při povolování a kontrole žacího nože si vždy chraňte ruce před pořezáním!

Ochranné brýle (EN 166) – Nutné při vyfukování suché trávy z motorového prostoru a nasazování pružiny brzdy

POVINNÁ FUNKCE DOBĚHOVÉ BRZDY! – Žací nůž se musí po uvolnění spínací hrazdy zastavit do 3 sekund — brzdu vždy správně složte!

Použití proudového chrániče RCD (30 mA)! – Elektrickou sekačku provozujte výhradně přes zásuvku s proudovým chráničem 30 mA!

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. Zkontrolujte výrobní štítek vaší sekačky — tento rotor CG83026B je určen pro model GEKO G83026 (změřte výšku železného paketu a délku hřídele oproti původnímu rotoru!).
2. Zkontrolujte stav drážkovaného hnacího řemenu a ložisek nožového domku — zadřené ložisko nože nebo roztavená plastová skříň by zničily i nový rotor!
3. Zkontrolujte neporušenost plastové chladicí vrtule přenášené ze starého rotoru (nesmí mít ulomené lopatky!).
4. Proměřte stator sekačky ohmetrem na shodný odpor obou cívek.
5. Připravte si nová prachotěsná ložiska 2RS a novou sadu uhlíků.

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 horní kryt sekačky, sejměte hnací řemen a rozšroubujte klec komutátorového motoru G83026.
2. Ze starého rotoru opatrně stáhněte nepoškozenou chladicí vrtuli / řemenici a přeneste je na rýhování a plošky nového rotoru CG83026B.
3. Osaďte nová ložiska 2RS, vložte rotor do vyčištěného statoru a správně ustavte mechanismus pružinové třecí doběhové brzdy!

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

4. Nasaďte nové uhlíky, namontujte drážkovaný řemen a rukou (při odblokované brzdě a odpojené síti!) ověřte volný chod bez drhnutí vrtule.
5. Sestavte kryt sekačky a proveďte zkušební start na rovném betonu — ověřte klidný běh i zastavení nože do 3 s po puštění páky.

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	Nikdy nesekejte přerostlou mokrou trávu na nejnižší stupeň zdvihu — zahlcení vyhazovacího tunelu přetíží a spálí rotor!
Pravidelně	Po každém sekání očistěte suchým štětcem mřížky sání chladicího vzduchu na krytu motoru od nasáté trávy a pampeliškového chmýří.
Pravidelně	Pravidelně bruste a vyvažujte 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
Motor po zapnutí jen bzučí a neroztočí se	Třecí čelist mechanické brzdy se po stisku spínací páky neodklápí nebo drhne nůž o trávu	Odpojte ze sítě! Zkontrolujte seřízení lanka/táhla odbrzdění motoru a vyčistěte prostor nože
Zápach spáleniny při sekání husté trávy	Ucpané chladicí otvory na kapotě sekačky nebo tupý žací nůž	Vyčistěte mřížky kapoty, nabruste nůž a vysokou trávu sekejte nadvakrát (nejprve na nejvyšší zdvih)
Silné vibrace celé sekačky	Ohnutý žací nůž po nárazu na kámen nebo poškozená chladicí vrtule	Zkontrolujte rovinnost a vyvážení žacího nože na trnu

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:	**Rotor (kotva elektromotoru) s drážkovaným čepem řemenice pro elektrickou sekačku G83026 (GEKO CG83026B)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG83026B** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rotor (kotva elektromotoru) s drážkovaným čepem řemenice pro elektrickou sekačku G83026 (GEKO CG83026B)

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 60335-2-77 (elektrické sekačky trávníků)

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.