Originální bezpečnostní spínač vyvětvovací řetězové pily

# Náhradní bezpečnostní spínač s blokovacím tlačítkem pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na větve (G83008) – GEKO CG83008-70

**Model: GE1222_CG83008-70 • 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 dvoustupňový bezpečnostní spoušťový vypínač GEKO CG83008-70 (pozice č. 70 kusovníku) pro elektrickou teleskopickou řetězovou pilu na větve na výložníku GEKO G83008 (230 V AC). Je vybaven integrovaným bočním mechanickým odjišťovacím tlačítkem proti nechtěnému spuštění, vratnou pružinou okamžitého zastavení („mrtvý muž“) a 3 šroubovými svorkami pro bezpečné připojení vodičů v rukojeti.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_CG83008-70 (CG83008-70) |
| **Výrobce** | GEKO |
| **Určení / Kompatibilita** | Elektrická teleskopická řetězová pila na výložníku GEKO G83008 (710–750 W / 230 V) |
| **Pozice v rozkresu náhradních dílů** | Díl č. 70 (hlavní rukojeťový spínač) |

## 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_CG83008-70 (CG83008-70) |
| Výrobce | GEKO |
| Určení / Kompatibilita | Elektrická teleskopická řetězová pila na výložníku GEKO G83008 (710–750 W / 230 V) |
| Pozice v rozkresu náhradních dílů | Díl č. 70 (hlavní rukojeťový spínač) |
| Jmenovité elektrické parametry | 250 V AC / typicky 8–12 A (odpovídá indukční zátěži komutátorového motoru pily) |
| Bezpečnostní funkce | Dvoupohybové odjištění: boční kulaté blokovací tlačítko + hlavní spoušťová páčka |
| Režim sepnutí | Impulzní (bez trvalé aretace zapnutí – po uvolnění spouště okamžitě rozpojí obvod!) |
| Připojení vodičů | 3× zapuštěná šroubová svorka s křížovou hlavou Phillips (PH) na boku těla |
| Materiál těla spínače | Nárazuvzdorný samozhášivý technický polyamid PA66 (černý) |
| Hmotnost | cca 0,045 kg (45 g) |
| Stupeň krytí samostatného dílu | IP00 (určeno výhradně pro uzavřenou montáž uvnitř dvoudílné izolační rukojeti pily!) |
| Požadavek na montáž | Montáž osobou znalou v elektrotechnice při odpojené vidlici ze sítě 230 V |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Podlouhlá ergonomická spoušťová páčka (1×)** – Spíná motor pily stiskem ukazováčku teprve po předchozím zamáčknutí boční pojistky.
- **2. Boční kulaté mechanické blokovací tlačítko (1×)** – Mechanicky blokuje stisk spouště proti náhodnému zachycení o větev či oděv.
- **3. Tělo mžikového spínače z PA66 (1×)** – Izolační komora chránící silové kontakty 230 V.
- **4. Vnitřní vratná pružina spouště (1×)** – Zajišťuje okamžité rozpojení obvodu po uvolnění prstů obsluhy.
- **5. Šroubové svorky vodičů s křížovou hlavou (3×)** – Spolehlivé elektrické a mechanické uchycení odizolovaných konců vodičů s dutinkami.
- **6. Izolační tubusy šroubových svorek (3×)** – Zabraňují mezifázovému dotyku a chrání šrouby proti bočnímu zkratu v rukojeti.
- **7. Boční vstupní kanálky pro vodiče (3×)** – Vedou vnitřní kabeláž rukojeti bez skřípnutí o výlisky krytu.
- **8. Vodicí drážky a osazení skříně (4×)** – Přesně fixují spínač v lůžku plastové rukojeti teleskopické tyče G83008.
- **9. Mžikové stříbrné spínací kontakty uvnitř (1× sada)** – Odolávají spínacímu oblouku komutátorového motoru.
- **10. Spodní dorazové patky těla (2×)** – Přenášejí sílu stisku do žeber rukojeti.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM 230 V! – Před jakýmkoliv rozebíráním rukojeti vyvětvovací pily VŽDY vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky 230 V! Výměnu síťového spínače smí provádět pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací!**

**PŘÍSNÝ ZÁKAZ VYŘAZOVÁNÍ BOČNÍ BLOKOVACÍ POJISTKY! – Dvoustupňové odjištění spínače (boční palcový kolík + spoušť) chrání obsluhu před nečekaným rozběhem řetězu pily při přenášení nebo pádu – nikdy pojistku nelepíte páskou ani neupravujte!**

**Povinná kontrola ochrany třídy II po uzavření rukojeti – Při skládání obou polovin plastové rukojeti nesmí dojít ke skřípnutí izolace žádného vodiče mezi šrouby krytu!**

**Nasaďte kryt řetězu lišty před servisem – i při práci na spodní rukojeti výložníku mějte na pilové liště nasazený ochranný kryt řetězu a rukavice (EN 388)**

**Funkční zkouška naprázdno před řezáním ve výšce – Po výměně spínače vždy ověřte okamžité vypnutí motoru po uvolnění spouště**

**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. Vytáhněte přívodní kabel pily G83008 ze zásuvky 230 V a nasaďte kryt na pilovou lištu.
2. Vyšroubujte šrouby dvoudílné rukojeti a před odpojením starého spínače si VYFOTOGRAFUJTE přesné zapojení všech 3 svorek!
3. Zkontrolujte stav přívodního kabelu, odlehčovací spony tahu kabelu a odrušovacího kondenzátoru v rukojeti.
4. Zkontrolujte, že koncové dutinky vodičů nejsou vyhřáté ani roztřepené (v případě potřeby zalisujte nové dutinky).
5. Ověřte naprázdno před montáží: spoušť nového spínače CG83008-70 NESMÍ jít zamáčknout bez stisku bočního kulatého tlačítka!

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

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

1. Povolte 3 křížové šrouby svorek nového spínače CG83008-70 a zasuňte vodiče s dutinkami přesně podle pořízené fotodokumentace původního zapojení.
2. Pevně dotáhněte všechny 3 šroubové svorky a jemným tahem za každý vodič ověřte, že žádný pramen nevyčnívá ven z izolačního tubusu.
3. Usaďte spínač do tvarového výřezu rukojeti G83008 tak, aby boční kulaté tlačítko i spoušť volně procházely otvory v rukojeti.

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

4. Uložte vodiče do vodicích drážek mimo sloupky šroubů, zkontrolujte uchycení kabelové spony proti vytržení a sešroubujte obě poloviny rukojeti.
5. Ještě BEZ zapojení do sítě 5× vyzkoušejte mechanickou blokaci i plynulý návrat spouště pružinou; poté proveďte krátkou elektrickou zkoušku přes proudový chránič (RCD 30 mA).

## 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** | Udržujte rukojeť pily čistou od pilin smíchaných s řetězovým olejem, které by mohly zalepit boční odjišťovací kolík. |
| **Pravidelně** | Nikdy nečistěte spínač tlakovou vodou ani vodivými spreji. |
| **Pravidelně** | Pokud spoušť vázne nebo zůstává viset v sepnuté poloze, pilu ihned odstavte z provozu a spínač vyměňte. |

## 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 |
|---|---|---|
| **Spoušť nelze po složení rukojeti stisknout ani s bočním tlačítkem** | Spínač nesedí přesně ve vodicích žebrech rukojeti nebo překáží vedený vodič pod spouští. | Odpojte pilu ze sítě, otevřete rukojeť a srovnejte uložení spínače i dráhu vodičů. |
| **Pila po výměně spínače vůbec nereaguje** | Přerušený přívodní kabel u průchodky rukojeti nebo opotřebené uhlíkové kartáče v motorové hlavě. | Proměřte průchodnost síťového kabelu multimetrem (při odpojené síti!) a zkontrolujte uhlíky motoru. |
| **Zahřívání rukojeti v místě spínače** | Nedotažená šroubová svorka způsobuje přechodový odpor. | Odpojte ze sítě, otevřete rukojeť, zalisujte novou dutinku a řádně dotáhněte šroub svorky. |

## 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:** | **Náhradní bezpečnostní spínač s blokovacím tlačítkem pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na větve (G83008) – GEKO CG83008-70** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_CG83008-70** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Náhradní bezpečnostní spínač s blokovacím tlačítkem pro elektrickou teleskopickou vyvětvovací pilu na větve (G83008) – GEKO CG83008-70 |

**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 61058-1 (Spínače pro spotřebiče – Všeobecné požadavky)
- EN 62841-1 / ISO 11680-1 (Bezpečnost ručního elektrického nářadí a vyvětvovacích pil)

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.