Originální náhradní díly elektrického nářadí – bezpečnostní spínače úhlových brusek

Hlavní pákový spínač s bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí pro úhlovou brusku G80804 – GEKO CG80804D

Model: GE1222_CG80804D • 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 rukojeťový pákový spínač GEKO CG80804D (250 V AC) s horní výklopnou bezpečnostní pojistkou (lock-off páčkou zabraňující náhodnému stisknutí spouště) pro dvouruční úhlovou brusku GEKO G80804.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_CG80804D (GEKO CG80804D)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Dlouhý pákový síťový spínač s integrovanou **mechanickou pojistkou spouště (Dead-Man / Lock-Off)**
Určeno pro model brusky	Úhlová bruska **GEKO G80804**

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_CG80804D (GEKO CG80804D)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ náhradního dílu	Dlouhý pákový síťový spínač s integrovanou **mechanickou pojistkou spouště (Dead-Man / Lock-Off)**
Určeno pro model brusky	Úhlová bruska **GEKO G80804**
Jmenovité spínací napětí	250 V AC / 50 Hz (dimenzováno pro rozběhový proud výkonného komutátorového motoru G80804)
Bezpečnostní mechanismus	Dvoustupňové sepnutí: nejprve je nutné palcem/prstem překlopit horní pojistku a teprve poté stisknout hlavní páku!
Chování po uvolnění rukojeti	**Okamžité samočinné vypnutí (funkce mrtvého muže)** — nemá nebezpečnou aretaci trvalého chodu!
Připojení vodičů	Šroubové / násuvné svorky ve spodním spínacím bloku
Materiál těla a páky	Tepelně odolný elektroizolační polyamid vyztužený skelnými vlákny (PA66-GF), černý
Odbornost montáže	**VÝHRADNĚ osoba s elektrotechnickou kvalifikací (vyhl. 50 / NV 194/2022 Sb.)!**
Hmotnost	~55 g
Určení	Servisní náhrada opáleného, mechanicky poškozeného nebo prachem zaneseného spínače brusky G80804

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhá ergonomická ovládací páka spouště (1×)** – Umožňuje pohodlné držení zadní rukojeti úhlové brusky G80804 v rukavici bez únavy prstů.
- **2. Horní výklopná bezpečnostní pojistka Lock-Off (1×)** – Blokuje stisknutí páky při položení brusky na zem nebo nechtěném zavadění o rukojeť!
- **3. Ocelové čepy uložení páky a pojistky (2×)** – Zajišťují přesný a spolehlivý chod pákového převodu.
- **4. Nosná osazovací lišta spínače (1×)** – Přesně zapadá do vodicích drážek dvoudílné zadní rukojeti brusky G80804.
- **5. Spodní zapouzdřený spínací blok 250 V AC (1×)** – Prachotěsně chráněná spínací komora se silovými stříbrnými kontakty.
- **6. Vnitřní vratná pružina spouště** – Okamžitě rozepne obvod 230 V při uvolnění sevření ruky obsluhy.
- **7. Vratná pružinka horní pojistky** – Po každém puštění páky automaticky znovu zaaretuje bezpečnostní pojistku!
- **8. Připojovací svorky přívodu a statoru** – Pevné elektrické uchycení fázového a nulového vodiče (dvoupólové spínání dle osazení).
- **9. Tlačný kolík spínacího bloku** – Přenáší pohyb páky na mžikové sepnutí kontaktů bez jiskření.
- **10. Identifikace dílu CG80804D** – Originální geometrie pro rukojeť G80804.

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 otevřením rukojeti úhlové brusky VŽDY vytáhněte zástrčku ze sítě 230 V! Výměnu síťového spínače smí provádět výhradně osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací!

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VYŘAZOVÁNÍ NEBO ZALEPENÍ BEZPEČNOSTNÍ POJISTKY LOCK-OFF! – Podle normy **EN 62841-2-3 nesmí mít velká úhlová bruska zaaretovatelný trvalý chod — při zakousnutí kotouče a vytržení brusky z rukou musí spínač `CG80804D` okamžitě vypnout motor!**

Kontrola odrušovacího kondenzátoru a modulu Soft-Start v rukojeti! – Při výměně spínače zkontrolujte neporušenost izolace paralelního odrušovacího kondenzátoru X2 a modulu plynulého rozběhu.

Zachování dvojité izolace Třídy II a odlehčení tahu kabelu! – Přívodní kabel musí být pevně sevřen kabelovou sponou v rukojeti, aby tah za šňůru nevytrhl vodiče ze svorek spínače!

Povinná revizní zkouška po opravě (ČSN 33 1600 ed. 2 / EN 50699)! – Po smontování rukojeti změřte izolační odpor (min. 2 MΩ pro Třídu II) a ověřte mechanickou funkci pojistky!

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 na štítku stroje přesný model **GEKO G80804** a vizuálně porovnejte tvar lišty a spínacího bloku `CG80804D` s původním spínačem.
2. **Odpojte brusku ze sítě 230 V** a sejměte řezný/brusný kotouč.
3. Vyšroubujte šrouby zadní rukojeti a **před odpojením starého spínače si detailně vyfotografujte zapojení všech vodičů** (síťový přívod L/N, odrušovací kondenzátor, příp. modul Soft-Start a vývody ke statoru)!
4. Vyfoukejte vnitřek rukojeti suchým stlačeným vzduchem od kovového a brusného prachu.
5. Zkontrolujte stav gumové průchodky přívodního kabelu u paty rukojeti (nesmí být zlomená).

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

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

1. Uvolněte vodiče ze svorek starého spínače a zkontrolujte pocínované konce / dutinky vodičů (opálený vyhřátý konec vodiče zkraťte na zdravou měď a zalisujte novou dutinku!).
2. Zapojte všechny vodiče do svorek nového spínače **GEKO CG80804D** přesně podle pořízené fotodokumentace a řádně dotáhněte kontaktní šroubky (volný spoj se hřeje a roztaví plast spínače!).
3. Usaďte nosnou lištu spínače do vodicích drážek jedné poloviny rukojeti a pečlivě uložte vodiče do kabelových kanálků, aby žádný vodič nebyl skřípnut šroubkem při přiklopení druhé poloviny rukojeti!

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

4. Sešroubujte obě poloviny rukojeti a **nasucho (bez proudu!) vyzkoušejte mechanickou funkci**: bez překlopení horní pojistky nesmí jít páka zmáčknout; po odjištění a zmáčknutí musí jít hladce a po puštění se musí okamžitě vrátit a znovu uzamknout!
5. Proveďte měření izolačního odporu a krátkým připojením k síti 230 V ověřte spolehlivé spínání a vypínání brusky G80804.

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	Pravidelně vyfukujte kovový a kamenný prach ze spáry kolem páky spínače suchým vzduchem (nikdy nestříkejte do elektrického spínače 230 V hořlavý olej WD-40 — hrozí vzplanutí od oblouku na kontaktech!).
Pravidelně	Nepokládejte dobíhající úhlovou brusku do hromady kovových pilin.
Pravidelně	Při jakémkoli zadrhávání vratného pohybu spouště nebo nefunkční horní pojistce brusku okamžitě odstavte a vyčistěte/vyměňte spínač.

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
Páka spínače zůstává po složení rukojeti viset dole a nevrací se	Příliš utažený šroub rukojeti svírá tělo páky nebo pod lištou spínače překáží skřípnutý vodič	IHNED ODPOJTE ZE SÍTĚ! Otevřete rukojeť, srovnejte vodiče mimo dráhu spínače a ověřte správné usazení lišty v drážkách.
Bruska po zapnutí vůbec nereaguje	Přehozené páry spínacích kontaktů nebo opotřebené uhlíkové kartáče motoru	Odpojte ze sítě, proměřte spínání svorek ohmmetrem a zkontrolujte délku uhlíkových kartáčů.
Pojistka Lock-Off nejde odklopit	Hrudka brusného prachu zapadla pod zobáček pojistky	Při odpojené zástrčce vyfoukejte štěrbinu pojistky stlačeným vzduchem.

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:	**Hlavní pákový spínač s bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí pro úhlovou brusku G80804 – GEKO CG80804D**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80804D** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Hlavní pákový spínač s bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí pro úhlovou brusku G80804 – GEKO CG80804D

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 IEC 61058-1 (Spínače pro spotřebiče)
- EN 62841-2-3 (Ruční úhlové brusky — 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.