Náhradní díly elektrického nářadí

Síťový páčkový vypínač 230 V se závitovým krčkem pro úhlovou brusku 125 mm GEKO G80270

Model: GE1222_CG80270-41 • 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 elektromechanický páčkový spínač (pozice č. 41) se závitovým upevňovacím krčkem a mosaznými šroubovými svorkami pro úhlovou brusku 125 mm s regulací otáček GEKO G80270.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO CG80270-41 – pozice rozpadu č. 41 (GE1222_CG80270-41)
Kompatibilní stroj	Úhlová bruska 125 mm s regulací otáček GEKO G80270
Typ součástky	Kompletní jednopólový/dvoupólový síťový páčkový vypínač (ON / OFF) 230 V~ AC
Ovládací prvek	Plochá černá izolační páčka s jasnou klidovou a pracovní polohou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO CG80270-41 – pozice rozpadu č. 41 (GE1222_CG80270-41)
Kompatibilní stroj	Úhlová bruska 125 mm s regulací otáček GEKO G80270
Typ součástky	Kompletní jednopólový/dvoupólový síťový páčkový vypínač (ON / OFF) 230 V~ AC
Ovládací prvek	Plochá černá izolační páčka s jasnou klidovou a pracovní polohou
Způsob montáže do krytu	válcový závitový krček pro průchozí montáž do otvoru rukojeti/zadního krytu maticí
Připojení vodičů	2× zadní mosazná šroubová svorka oddělená izolační přepážkou
Materiál pouzdra spínače	Tepelně odolný samozhášivý termoset / polyamid PA66 odolný jiskření kontaktů
Jmenovité napětí	230–250 V~ / 50 Hz (dimenzováno pro výkon motoru úhlové brusky 125 mm)
Prachotěsné provedení	Uzavřená spínací komora chráněná proti kovovému brusnému prachu
Hmotnost	cca 28 g
Požadovaná kvalifikace	Montáž výhradně osobou s elektrotechnickou kvalifikací (dle zákona č. 250/2021 Sb. / NV 194/2022 Sb.)!
Hlavní využití	Servisní výměna spáleného nebo mechanicky poškozeného hlavního vypínače brusky G80270

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Izolační ovládací páčka** – Plochá černá páčka umožňující spolehlivé sepnutí a vypnutí i v kožených svářečských rukavicích.
- **2. Závitový upevňovací krček** – Slouží k pevnému zašroubování/zajištění spínače v zadním krytu brusky.
- **3. Uzavřené tělo spínací komory** – Chrání silové stříbrné kontakty před vniknutím vodivých železných pilin.
- **4. Mosazné šroubové svorky (2×)** – Pevné uchycení kabelových oček nebo dutinek bez vyhřívání přechodovým odporem.
- **5. Středová izolační přepážka** – Zabraňuje náhodnému zkratu mezi vstupní a výstupní svorkou.
- **6. Mžikový pružinový mechanismus** – Rychlé rozpojení kontaktů minimalizující elektrický oblouk při vypínání zátěže.
- **7. Opěrné čelo pouzdra** – Vymezuje hloubku usazení spínače z vnitřní strany rukojeti.
- **8. Vylisované schéma a parametry** – Kontrolní technické údaje na boku plastového pouzdra.
- **9. Samozhášivý plast PA66** – Vysoká tepelná odolnost při dlouhodobém broušení.
- **10. Originální díl GEKO #41** – Přesná náhrada pro model G80270.

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 ELEKTŘINOU! – Výměnu síťového spínače 230 V provádějte VÝHRADNĚ při vytažené vidlici ze zásuvky! Po opravě doporučujeme revizní měření izolačního odporu dle ČSN 33 1600!

Ochranné brýle a rukavice (EN 166 / EN 388) – Povinné při zkušebním spuštění opravené úhlové brusky.

Demontáž brusného kotouče před opravou! – Před opravou spínače VŽDY sundejte řezný/brusný kotouč z vřetene brusky!

Kontrola polohy VYPNUTO před zasunutím do zásuvky! – Páčkový spínač zůstává v sepnuté poloze – před zapojením vidlice do 230 V VŽDY ověřte, že je páčka v poloze OFF!

Chrániče sluchu (EN 352) – Při provozní zkoušce úhlové brusky.

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 shodu modelu úhlové brusky: GEKO G80270 (125 mm s regulací otáček, pozice č. 41).
2. Odpojte brusku ze sítě 230 V a demontujte kotouč z vřetene.
3. Před odpojením starého spínače si vyfoťte zapojení vodičů vedoucích od síťové šňůry a k modulu regulace otáček / statoru!
4. Zkontrolujte stav konců vodičů – vyhřáté zoxidované konce zkraťte a nalisujte nové kabelové dutinky/očka.
5. Vyfoukejte vnitřek rukojeti brusky suchým stlačeným vzduchem od usazeného kovového prachu!

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

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

1. Po odpojení ze sítě 230 V otevřete zadní kryt rukojeti úhlové brusky G80270 a uvolněte upevňovací matici původního spínače.
2. Povolte šroubové svorky, přepojte vodiče na nové svorky spínače CG80270-41 a šroubky pevně dotáhněte (žádné trčící licny mimo svorku!).
3. Prostrčte závitový krček montážním otvorem v krytu (dbejte na správnou orientaci zapnutí/vypnutí) a zajistěte upevňovací maticí.

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

4. Uložte vodiče bezpečně do vodicích drážek mimo dosah ventilátoru a uhlíků a pečlivě sešroubujte rukojeť.
5. Přepněte páčku do polohy VYPNUTO (OFF), připojte brusku (stále bez kotouče!) přes proudový chránič RCD 30 mA do sítě a otestujte spínání.

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 profukujte větrací otvory úhlové brusky suchým vzduchem, aby se uvnitř rukojeti nehromadil vodivý kovový prach z řezání oceli.
Pravidelně	Páčku spínače nepřepínejte úderem kladiva ani o hranu stolu.
Pravidelně	Při jakémkoli jiskření nebo nedokonalém vypínání spínač okamžitě 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
Bruska se rozběhne okamžitě po zasunutí vidlice do zásuvky	Páčka spínače zůstala v poloze ON nebo jsou chybně propojeny svorky	Vždy nejprve přepněte páčku do polohy OFF před zasunutím do zásuvky; zkontrolujte správné zapojení vodičů.
Spínač se při broušení nadměrně zahřívá	Nedotažený šroubek na mosazné svorce vytváří přechodový odpor	Odpojte brusku ze sítě, otevřete kryt a pevně dotáhněte obě šroubové svorky.
Bruska po výměně spínače stále neběží	Přerušený přívodní kabel v gumové průchodce, vadný regulátor otáček nebo sjeté uhlíky	Proměřte průchodnost síťové šňůry u průchodky a zkontrolujte uhlíkové kartáče.

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: **Síťový páčkový vypínač 230 V se závitovým krčkem pro úhlovou brusku 125 mm GEKO G80270**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80270-41** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Síťový páčkový vypínač 230 V se závitovým krčkem pro úhlovou brusku 125 mm GEKO G80270

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 a elektrické nářadí)

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.