Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Hlavní rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm s bezpečnostní pojistkou

Model: GE1222_G00421 • 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 hlavní spínač GEKO G00421 je určen pro dvouruční úhlové brusky s průměrem kotouče 230 mm (a 180 mm) napájené ze sítě 230 V. Dvoupólová konstrukce s integrovanou bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí a 4 šroubovými svorkami zajišťuje spolehlivé spínání výkonných komutátorových motorů v náročném dílenském a stavebním provozu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00421 (PowerSwitch AG230 Heavy)
Určení	Dvouruční úhlové brusky Ø 180 / 230 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	10 A – 12 A (250 V AC)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00421 (PowerSwitch AG230 Heavy)
Určení	Dvouruční úhlové brusky Ø 180 / 230 mm
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	10 A – 12 A (250 V AC)
Schéma spínání	Dvoupólové odpojování (DPST – 4 šroubové svorky)
Bezpečnostní pojistka	Odblokovací klapka / tlačítko proti náhodnému sepnutí
Ochrana proti prachu	Utěsněná spínací komora s prachovou manžetou
Materiál pouzdra	Samozhášivý elektroizolační polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Připojení vodičů	4× šroubová třmenová svorka
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,056 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rukojeťová páka spouště** – Dlouhá páka pro pohodlný stisk v hlavní rukojeti brusky 230 mm.
- **2. Bezpečnostní odblokovací pojistka** – Zabraňuje spuštění brusky při náhodném uchopení.
- **3. Prachotěsná komora kontaktů** – Chrání spínací kontakty před kovovým a brusným prachem.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro pevné připojení síťového přívodu a vývodů statoru.
- **5. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Současně spínají fázový i nulový vodič.
- **6. Silná vratná pružina** – Okamžitě rozpojuje obvod po uvolnění stisku prstů.
- **7. Pryžová prachovka čepu** – Utěsňuje prostup táhla do spínací komory.
- **8. Vodící drážky pouzdra** – Zajišťují stabilní uložení v rukojeti brusky.
- **9. Mezipólová přepážka** – Zabraňuje zkratu mezi sousedními svorkami.
- **10. Typový potisk** – Uvádí jmenovité napětí a proud.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Elektrotechnická bezpečnost – Výměnu spínače provádějte výhradně při odpojené zástrčce ze sítě 230 V!

Ochranné brýle (EN 166) – Nutné při čištění a zkušebním chodu.

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.

- ⚠️ Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Porovnejte tvar páky a těla spínače G00421 s původním demontovaným spínačem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
2. Porovnejte tvar páky a těla spínače G00421 s původním demontovaným spínačem.

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 rukojeť brusky 230 mm, vyfoukejte z ní prach a přepojte 4 vodiče ze starého spínače do nového spínače G00421.
2. Pevně dotáhněte šroubky svorek, usaďte spínač do rukojeti a sešroubujte kryt.

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

3. Před zapojením do zásuvky vyzkoušejte mechanickou funkci pojistky a okamžitý návrat spouště.

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 rukojeť brusky suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Nikdy nevyřazujte bezpečnostní pojistku spouště!

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 po zapnutí vyhazuje jistič	Křížově zapojený vstup a výstup L/N na svorkách spínače	Odpojte ze sítě a zapojte vstupní pár L/N proti výstupnímu páru L/N dle označení svorek
Spoušť nelze stisknout	Není odjištěna bezpečnostní pojistka	Nejprve odjistěte pojistnou klapku a poté stiskněte páku spouště

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 rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm s bezpečnostní pojistkou**
Typové označení / Model: **GE1222_G00421** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hlavní rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm s bezpečnostní

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 IEC 61058-1
- ČSN EN 62841-2-3

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.