Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Originální hlavní spínač pro úhlové brusky GEKO řady 230 mm

Model: GE1222_G00422 • 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 spínač GEKO G00422 je určen přímo pro dvouruční úhlové brusky značky GEKO s průměrem kotouče 230 mm. Dvoupólový bezpečnostní spínač s odblokovací pojistkou, prachotěsnou komorou a čtveřicí šroubových svorek obnovuje 100% provozní spolehlivost a elektrickou bezpečnost stroje bez nutnosti jakýchkoliv mechanických úprav rukojeti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00422 (PowerSwitch AG230 GEKO)
Kompatibilita	Úhlové brusky GEKO řady 230 mm (2 000 – 2 400 W)
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 G00422 (PowerSwitch AG230 GEKO)
Kompatibilita	Úhlové brusky GEKO řady 230 mm (2 000 – 2 400 W)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	10 A – 12 A (250 V AC)
Počet pólů	Dvoupólový (DPST – odpojuje L i N)
Bezpečnostní pojistka	Integrovaná odblokovací klapka ve spoušti
Připojení vodičů	4× šroubová svorka
Utěsnění proti prachu	Uzavřené pouzdro s prachovou manžetou čepu
Materiál	Samozhášivý polyamid PA66
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,055 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomická páka spouště GEKO** – Přesně tvarovaná pro zadní rukojeť brusek GEKO 230 mm.
- **2. Bezpečnostní odblokovací klapka** – Blokuje neúmyslné sepnutí spouště.
- **3. Prachotěsná komora kontaktů** – Chrání stříbrné kontakty před jiskrami a kovovým prachem.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro pevné uchycení přívodních a motorových vodičů.
- **5. Dvoupólové spínací mosty** – Zajišťují současné sepnutí a rozepnutí obou pólů.
- **6. Silná vratná pružina** – Okamžitě vypíná brusku při puštění rukojeti.
- **7. Pryžová prachovka** – Utěsňuje pohyblivý čep spouště.
- **8. Montážní prolisy těla** – Zajišťují přesné usazení do výlisku rukojeti GEKO.
- **9. Mezipólová přepážka** – Zaručuje izolační pevnost mezi svorkami.
- **10. Typový potisk** – Vyznačuje elektrické parametry a zapojení.

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!
- ⚠️ Zkontrolujte stav přívodního kabelu, odrušovacího kondenzátoru a uhlíků motoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
2. Zkontrolujte stav přívodního kabelu, odrušovacího kondenzátoru a uhlíků motoru.

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

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

1. Otevřete rukojeť brusky GEKO 230, vyfoukejte prach a přepojte 4 vodiče ze starého spínače do nového spínače G00422.
2. Dotáhněte šroubky svorek, vložte spínač do lůžka rukojeti a kryt sešroubujte.

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

3. Ověřte bezvadný chod pojistky a samočinný 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 vyfoukávejte brusný prach z rukojeti 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 běží přerušovaně	Povolený vodič ve svorce nebo zlomená přívodní šňůra u průchodky	Odpojte ze sítě, dotáhněte všechny 4 svorky a proměřte průchodnost přívodního kabelu
Spoušť vázne při uvolnění	Skřípnutý vodič pod pákovým mechanismem v rukojeti	Otevřete rukojeť a uložte vodiče do vodicích drážek mimo dráhu 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: **Originální hlavní spínač pro úhlové brusky GEKO řady 230 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G00422** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Originální hlavní spínač pro úhlové brusky GEKO řady 230 mm

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.