Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Hlavní rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm typu DWT s blokací a pojistkou

Model: GE1222_G00417 • 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 G00417 je zkonstruován pro těžké úhlové brusky s kotoučem Ø 180 / 230 mm konstrukční řady DWT, GEKO a kompatibilních strojů o příkonu 2 000 až 2 600 W. Dlouhá ergonomická páka spouště je doplněna bezpečnostním odblokovacím tlačítkem proti nechtěnému spuštění a prachotěsnou dvoupólovou spínací komorou dimenzovanou na vysokou proudovou zátěž.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00417 (PowerSwitch AG230 DWT)
Kompatibilita	Úhlové brusky 180 / 230 mm typu DWT, GEKO a ekvivalenty
Jmenovité napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	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 G00417 (PowerSwitch AG230 DWT)
Kompatibilita	Úhlové brusky 180 / 230 mm typu DWT, GEKO a ekvivalenty
Jmenovité napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	12 A (250 V AC)
Schéma spínání	Dvoupólové (DPST – 4 šroubové svorky)
Bezpečnostní pojistka	Boční/přední odblokovací tlačítko proti náhodnému sepnutí
Rozměrový profil	Prodloužená páka pro hlavní zadní rukojeť DWT 230
Materiál	Samozhášivý polyamid PA66 vyztužený skelnými vlákny
Ochrana proti prachu	Labyrintové a pryžové těsnění spouště
Provozní teplota	-15 °C až +85 °C
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,062 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Prodloužená páka spouště DWT** – Umožňuje pohodlné ovládání třemi prsty v pracovních rukavicích.
- **2. Bezpečnostní pojistné tlačítko** – Blokuje stisk spouště při náhodném zavadění o rukojeť.
- **3. Utěsněná komora kontaktů** – Chrání spínací ústrojí před abrazivním prachem z betonu a oceli.
- **4. Čtyři šroubové svorky s třmínky** – Pro spolehlivé uchycení vodičů o průřezu až 2,5 mm².
- **5. Mžikový vypínací mechanismus** – Okamžitě rozpojí oba póly při uvolnění rukojeti.
- **6. Vratná tlačná pružina** – Zajišťuje pevný návrat páky do polohy VYPNUTO.
- **7. Vodící čepy a drážky** – Přesně lícují s výliskem rukojeti brusek typu DWT.
- **8. Prachová manžeta pístku** – Utěsňuje prostup pohyblivého čepu do komory.
- **9. Svorky pro kondenzátor** – Umožňují paralelní připojení odrušovacího kondenzátoru.
- **10. Izolační přepážka svorek** – Zabraňuje dotyku sousedních vodičů.

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) – Povinné při čištění a testování 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.

- ⚠️ Vytáhněte vidlici brusky ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte stav uhlíků a neporušenost přívodního kabelu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vytáhněte vidlici brusky ze zásuvky 230 V!
2. Zkontrolujte stav uhlíků a neporušenost přívodního kabelu.

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

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

1. Rozšroubujte rukojeť brusky 230 DWT, vyfoukejte z ní prach a poznačte si zapojení vodičů na starém spínači.
2. Přepojte síťové přívody a vodiče statoru/rozběhového modulu (Soft-Start) do svorek nového spínače G00417 a pevně je dotáhněte.

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

3. Vložte spínač do lůžka rukojeti, zajistěte přívodní kabel sponou a rukojeť sešroubujte.
4. Vyzkoušejte mechanickou funkci pojistky a návrat páky spouště před připojením do zásuvky.

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 čistěte okolí spouště a větrací mřížky stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Nikdy neblokujte spoušť úhlové brusky 230 mm stahovací páskou ani drátem!

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 stisknout	Nebylo současně zamáčknuto bezpečnostní odblokovací tlačítko	Nejprve palcem stiskněte boční pojistné tlačítko a poté přitáhněte páku spouště
Bruska se nerozběhne, i když spínač cvaká	Přerušený přívodní kabel v gumové průchodce u rukojeti	Odpojte ze sítě, proměřte ohmmetrem průchodnost přívodního kabelu a vadnou část u průchodky zkraťte

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 typu DWT s blokací a pojistkou**
Typové označení / Model: **GE1222_G00417** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hlavní rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm typu DWT s blok

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.