Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm (typ malý karas / kompaktní tělo)

Model: GE1222_G00420 • 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 G00420 (typové provedení „malý karas“ s kompaktní spínací skříňkou a tvarovanou pákou) je určen pro úhlové brusky s kotoučem Ø 180 / 230 mm a příbuzné ruční elektrické nářadí 230 V, kde je v rukojeti omezený montážní prostor (např. při současném uložení modulu plynulého rozběhu Soft-Start). Dvoupólový spínač disponuje bezpečnostní odblokovací klapkou a 4 šroubovými svorkami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00420 (GrinderSwitch 230 Small)
Typové provedení	Kompaktní spínač 230 mm (typ malý karas)
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 G00420 (GrinderSwitch 230 Small)
Typové provedení	Kompaktní spínač 230 mm (typ malý karas)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	10 A – 12 A (250 V AC)
Počet pólů	2pólový (DPST – odpojuje oba pracovní vodiče)
Bezpečnostní pojistka	Integrovaná odblokovací klapka ve spoušti
Připojení vodičů	4× šroubová svorka
Rozměry spínací komory	Zmenšená hloubka pro rukojeti s modulem Soft-Start
Materiál	Tepelně odolný elektroizolační polyamid PA66
Provozní teplota	-10 °C až +85 °C
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro
Hmotnost spínače	0,046 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ergonomická páka spouště** – Kompaktní páka kopírující vnitřní oblouk rukojeti brusky.
- **2. Odblokovací bezpečnostní klapka** – Zabraňuje nechtěnému zapnutí brusky při uchopení.
- **3. Kompaktní spínací komora** – Zabírá minimum místa uvnitř rukojeti.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Slouží k připojení přívodní šňůry a vodičů motoru.
- **5. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Spolehlivě spínají výkonné motory brusek 230 mm.
- **6. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná spínač po uvolnění stisku prstů.
- **7. Prachové těsnění čepu** – Zabraňuje vnikání kovového prachu ke kontaktům.
- **8. Montážní drážky** – Zajišťují pevné usazení v rukojeti.
- **9. Izolační přepážky svorek** – Zvyšují elektrickou bezpečnost spoje.
- **10. Typový potisk** – Uvádí schválené elektrické hodnoty.

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 provádějte výhradně při odpojeném síťovém kabelu ze zásuvky 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 brusku ze zásuvky 230 V!
- ⚠️ Porovnejte tvar páky a lůžka spínače G00420 s původním spínačem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte brusku ze zásuvky 230 V!
2. Porovnejte tvar páky a lůžka spínače G00420 s původním 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. Otevřete rukojeť brusky, vyfoukejte brusný prach a přepojte 4 vodiče ze starého spínače do nového spínače G00420.
2. Dotáhněte šroubky svorek, uložte spínač i případný modul plynulého rozběhu a kondenzátor do výřezů rukojeti a kryt sešroubujte.

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

3. Zkontrolujte správnou funkci odblokovací 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 profukujte rukojeť brusky suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Dbejte na to, aby přívodní kabel byl vždy pevně sevřen pod odlehčovací sponou v rukojeti.

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 nerozběhne	Uvolněný vodič ve svorce nebo přerušený modul Soft-Start za spínačem	Odpojte ze sítě a zkontrolujte ohmmetrem sepnutí obou pólů spínače i průchodnost vodičů
Pojistka spouště drhne	Zanesení pružinky pojistky brusným prachem	Profoukněte spoušť 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:	**Rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm (typ malý karas / kompaktní tělo)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00420** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Rukojeťový spínač pro úhlové brusky 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.