Elektrické nářadí, úhlové brusky a spínací prvky

Hlavní rukojeťový spínač pro úhlové brusky 230 mm (standardní typ „karas“ s bezpečnostní klapkou)

Model: GE1222_G00401 • 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 rukojeťový spínač GEKO G00401 (standardní konstrukční provedení „velký karas“) patří mezi nejrozšířenější spínače pro dvouruční úhlové brusky s kotoučem Ø 180 a 230 mm napříč řadou značek na trhu. Dlouhá ergonomická páka spouště s výklopnou bezpečnostní pojistkou proti nechtěnému zapnutí ovládá utěsněnou dvoupólovou spínací komoru se 4 šroubovými svorkami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00401 (GrinderSwitch 230 Karas)
Typové provedení	Standardní rukojeťový spínač 230 mm (typ 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 G00401 (GrinderSwitch 230 Karas)
Typové provedení	Standardní rukojeťový spínač 230 mm (typ karas)
Jmenovité provozní napětí	250 V AC ~ 50/60 Hz
Jmenovitý spínací proud	10 A – 12 A (250 V AC)
Počet pólů	Dvoupólový (DPST – 4 šroubové svorky)
Bezpečnostní pojistka	Výklopná odblokovací klapka ve spoušti
Ochrana proti prachu	Utěsněné pouzdro s prachovou manžetou
Materiál	Samozhášivý polyamid PA66
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +85 °C
Určení	Úhlové brusky 180 / 230 mm (1 800 – 2 400 W)
Životnost	50 000 cyklů
Hmotnost spínače	0,054 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Profilovaná páka spouště (typ karas)** – Zajišťuje pevný a pohodlný stisk celou dlaní v zadní rukojeti.
- **2. Výklopná bezpečnostní klapka** – Blokuje stisk spouště bez předchozího odjištění.
- **3. Prachotěsná spínací skříňka** – Chrání kontakty před vodivým brusným prachem.
- **4. Čtyři šroubové svorky** – Pro připojení síťového kabelu a vodičů motoru.
- **5. Dvoupólové stříbrné kontakty** – Spínají fázový i nulový vodič současně.
- **6. Vratná pružina** – Okamžitě vypíná spínač po uvolnění rukojeti.
- **7. Prachová manžeta čepu** – Zabraňuje vnikání nečistot kolem pístku.
- **8. Montážní žebra pouzdra** – Zajišťují stabilní polohu v rukojeti brusky.
- **9. Mezipólová přepážka** – Zvyšuje elektrickou bezpečnost svorkovnice.
- **10. Typový potisk** – Vyznačuje elektrické parametry spínače.

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 spínače G00401 s původním spínačem v rukojeti.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte úhlovou brusku ze zásuvky 230 V!
2. Porovnejte tvar spínače G00401 s původním spínačem v rukojeti.

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 prach a přepojte 4 vodiče ze starého spínače do nového spínače G00401.
2. Dotáhněte šroubky svorek, vložte spínač do rukojeti a kryt sešroubujte.

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

3. Vyzkoušejte funkci výklopné bezpečnostní klapky 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 prostor spouště suchým stlačeným vzduchem.
Pravidelně	Nikdy nevyřazujte bezpečnostní klapku z činnosti.

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
Výklopná pojistná klapka se nevrací do zajištěné polohy	Usazený brusný prach v čepu klapky	Profoukněte klapku spouště stlačeným vzduchem
Bruska po stisku spouště neběží	Uvolněný vodič ve svorce nebo opotřebené uhlíky	Odpojte ze sítě, zkontrolujte dotažení svorek a stav uhlíků

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 (standardní typ „karas“ s bezpečnostní klapkou)**
Typové označení / Model: **GE1222_G00401** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hlavní 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.