Náhradní díly a uhlíkové kartáče pro elektronářadí

Sada 2 ks náhradních uhlíkových kartáčů 5,5 × 15 × 19 mm s lankem a konektorem pro velké úhlové brusky 230 mm

Model: GE1222_G85306 • 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

Sada 2 kusů (1 pár) masivních vysokoproudových uhlíkových kartáčů GEKO G85306 o rozměrech 5,5 × 15 × 19 mm s opleteným měděným lankem a násuvnou konektorovou dutinkou (Faston) je zkonstruována pro velké dvouruční úhlové brusky 180 / 230 mm, drážkovačky do zdiva, brusky na beton a těžká bourací kladiva o příkonu 2 000 až 2 600 W. Šířka 15 mm zajišťuje velkou stykovou plochu na komutátoru pro bezpečné přenesení rozběhových a pracovních proudů přesahujících 10–12 A v prašném stavebním prostředí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G85306 (GEKO G85306)
Počet kusů v balení	2 ks (1 kompletní pár)
Tloušťka uhlíku (A)	5,5 mm (vhodné pro šachty 5,5 – 6,0 mm)
Šířka uhlíku (B)	15,0 mm (široký silový profil)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G85306 (GEKO G85306)
Počet kusů v balení	2 ks (1 kompletní pár)
Tloušťka uhlíku (A)	5,5 mm (vhodné pro šachty 5,5 – 6,0 mm)
Šířka uhlíku (B)	15,0 mm (široký silový profil)
Délka uhlíku (C)	19,0 mm
Přívodní vodič	Silné vícepramenné měděné lanko zalisované ve středu horní hrany
Připojovací koncovka	Plochá násuvná dutinka (Faston cca 4,8 / 6,3 mm)
Tvar horního čela	Profilované sedlo pro usazení raménka spirálové přítlačné pružiny
Typické použití	Velké úhlové brusky 230 mm (2 000–2 600 W), řezačky betonu a kladiva
Materiál	Speciální tvrdší elektrografit odolný abrazivnímu prachu a vysokým proudům
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Hmotnost páru	0,016 kg (16 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký elektrografitový blok (5,5 × 15 × 19 mm)** – Dimenzovaný pro těžké 230mm úhlové brusky.
- **2. Široká kontaktní plocha (15 mm)** – Pokrývá celou šířku lamel velkého komutátoru.
- **3. Horní vodicí sedlo pro pružinu** – Udržuje přítlačné raménko spirálové pružiny přesně ve středu uhlíku.
- **4. Zesílené měděné splétané lanko** – Zvládá vysoké rozběhové proudy bez přehřívání.
- **5. Zalisovaný kořen lanka** – Pevně ukotvený v těle grafitu.
- **6. Plochá konektorová dutinka (Faston)** – Pro rychlé a pevné nasunutí na kontaktní nůž u šachty.
- **7. Krimpovací krček konektoru** – Zajišťuje minimální přechodový odpor.
- **8. Kalibrované boční stěny** – Zajišťují plynulý chod v mosazné šachtě 5,5 × 15 mm.
- **9. Párová sada (2 ks)** – Vždy měňte oba uhlíky současně.
- **10. Ochranný obal** – Chrání uhlíky před prachem a vlhkostí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení od sítě 230 V – Před sejmutím krytu rukojeti 230mm brusky VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky!

Ochranné brýle a respirátor FFP2 (ČSN EN 166 / EN 149) – Při vyfoukávání křemičitého a betonového prachu z velké 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 úhlové brusky 230 mm ze zásuvky.
- ⚠️ Změřte původní uhlík – musí odpovídat rozměru 5,5 × 15 × 19 mm.
- ⚠️ Důkladně vyfoukejte celou zadní část motoru a mosazné šachty od betonového, cihlového a kovového prachu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vytáhněte vidlici úhlové brusky 230 mm ze zásuvky.
2. Změřte původní uhlík – musí odpovídat rozměru 5,5 × 15 × 19 mm.
3. Důkladně vyfoukejte celou zadní část motoru a mosazné šachty od betonového, cihlového a kovového prachu.

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

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

1. Odšroubujte boční krytky uhlíků (nebo polovinu zadní rukojeti) na úhlové brusce 230 mm.
2. Odklopte raménko přítlačné spirálové pružiny, stáhněte konektor Faston z jazýčku a vytáhněte starý uhlík.

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

3. Vyfoukejte šachtu i komutátor stlačeným vzduchem, zasuňte nový uhlík G85306, přiklopte na jeho horní sedlo raménko pružiny a nasuňte konektor Faston pevně na kontaktní jazýček.
4. Totéž proveďte na druhé straně motoru, namontujte krytky a nechte brusku 3 minuty běžet naprázdno pro zaběhnutí uhlíků.

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	Při řezání betonu a cihel vyfoukávejte motor brusky stlačeným vzduchem po každé směně – zaseknutí uhlíku kamenným prachem vede k podpálení komutátoru!
Pravidelně	Kontrolujte, zda konektor Faston sedí na jazýčku ztuha (pokud je volný, jemně jej před nasunutím přimáčkněte kleštěmi).

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 230 mm při zatlačení do řezu vynechává a prská	Uhlík vázne v šachtě zanesené prachem z betonu nebo je unavená přítlačná pružina	Vyjměte uhlíky, vyčistěte mosazné šachty do čista a zkontrolujte tah spirálové pružiny
Vypálení a fialové zbarvení konektoru Faston	Konektor byl na jazýčku volný a vznikal přechodový odpor	Před nasunutím nového konektoru očistěte kontaktní jazýček na brusce jemným smirkem a zajistěte pevné nasunutí
Extrémní opotřebení uhlíků a oheň na komutátoru	Abrazivní prach z betonu vydřel rýhy do komutátoru nebo je zkratovaná kotva	Očistěte a zarovnejte komutátor; při řezání betonu nenechávejte běžící brusku položenou v hromadě prachu na zemi (nasává prach přímo do uhlíků!)
Uhlík drhne o stěnu šachty	Šachta má tloušťku pouze 5,0 mm místo 5,5 mm	Nikdy nebrušte tloušťku uhlíku křivě od ruky – ověřte přesný rozměr šachty posuvným měřítkem

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:	**Sada 2 ks náhradních uhlíkových kartáčů 5,5 × 15 × 19 mm s lankem a konektorem pro velké úhlové brusky 230 mm**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85306** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 2 ks náhradních uhlíkových kartáčů 5,5 × 15 × 19 mm s lankem

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 62841-1
- ČSN EN 60745-2-3

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.