Náhradní díly a uhlíkové kartáče pro elektronářadí

# Sada 2 ks náhradních uhlíkových kartáčů 6 × 10 × 20 mm s vývodem pro okružní pily a hoblíky (Rebir)

**Model: GE1222_G85305 • 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) dlouhých výkonových uhlíkových kartáčů GEKO G85305 o rozměrech 6 × 10 × 20 mm s dlouhým izolovaným měděným přívodem a lisovaným kabelovým očkem je určena pro těžké ruční okružní pily (maflíky), tesařské elektrické hoblíky, míchadla a velké vrtačky (zejména stroje typu Rebir a kompatibilní dřevoobráběcí stroje o příkonu 1 300–2 200 W). Nadstandardní délka 20 mm zaručuje mimořádně dlouhý servisní interval při náročném tesařském nasazení.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G85305 (GEKO G85305) |
| **Počet kusů v balení** | 2 ks (1 kompletní pár) |
| **Tloušťka uhlíku (A)** | 6,0 mm |
| **Šířka uhlíku (B)** | 10,0 mm |

## 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_G85305 (GEKO G85305) |
| **Počet kusů v balení** | 2 ks (1 kompletní pár) |
| **Tloušťka uhlíku (A)** | 6,0 mm |
| **Šířka uhlíku (B)** | 10,0 mm |
| **Délka uhlíku (C)** | 20,0 mm (prodloužená životnost) |
| **Přívodní vodič** | Splétané měděné lanko v izolační bužírce (boční/horní vývod) |
| **Připojovací koncovka** | Lisované kruhové / vidlicové kabelové očko pod šroubek |
| **Kompatibilita** | Elektrické hoblíky, okružní pily a vrtačky Rebir a stroje se šachtou 6 × 10 mm |
| **Materiál** | Elektrografit pro silové komutátorové motory 230 V (až 2 200 W) |
| **Hranol těla** | Hladký přesný profil 6 × 10 mm pro šachty s kladívkovým/spirálovým přítlakem |
| **Odolnost** | Vysoká tepelná odolnost při dlouhých řezech v masivním dřevu |
| **Hmotnost páru** | 0,015 kg (15 g) |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhý elektrografitový blok (6 × 10 × 20 mm)** – Masivní uhlík s velkou zásobou materiálu pro dlouhou životnost.
- **2. Kluzné čelo uhlíku** – Tvarované pro kontakt s velkým komutátorem 2kW motorů.
- **3. Horní opěrné čelo** – Místo, na které tlačí spirálová (hodinová) pružina držáku ve stroji.
- **4. Zalisovaný vývod měděného lanka** – Bočně/shora vyvedené lanko nebránící dosednutí přítlačného raménka.
- **5. Tepelně odolná izolační bužírka lanka** – Zabraňuje zkratu lanka s kovovou kostrou držáku uhlíku.
- **6. Kabelové očko na konci vodiče** – Pro pevné přišroubování pod kontaktní šroubek M3/M4.
- **7. Zalisování krčku očka** – Odolné proti vytržení při vibracích hoblíku nebo pily.
- **8. Přesně broušené boky 6 × 10 mm** – Zajišťují hladký posuv v mosazné šachtě bez zadrhávání.
- **9. Párová sada (2 ks)** – Pro současnou výměnu obou uhlíků motoru.
- **10. Ochranný obal** – Chrání grafitová tělesa při skladování.

## 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 demontáží krytu motoru okružní pily či hoblíku VŽDY vytáhněte vidlici ze zásuvky!**

**Ochranné brýle a respirátor (ČSN EN 166 / EN 149) – Při vyfoukávání jemného dřevěného a uhlíkového prachu z motoru.**

**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 pilu nebo hoblík od sítě 230 V.
- ⚠️ Ověřte rozměr šachty 6 × 10 mm.
- ⚠️ U dřevoobráběcích strojů důkladně vyfoukejte z prostoru motoru a držáků uhlíků jemné dřevěné piliny!

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Odpojte pilu nebo hoblík od sítě 230 V.
2. Ověřte rozměr šachty 6 × 10 mm.
3. U dřevoobráběcích strojů důkladně vyfoukejte z prostoru motoru a držáků uhlíků jemné dřevěné piliny!

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

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

1. Sejměte kryt uhlíků, nadzvedněte přítlačné raménko spirálové pružiny v šachtě a povolte šroubek držící očko starého uhlíku.
2. Vyjměte staré uhlíky, vyfoukejte šachty od pilin a prachu a očistěte komutátor lihem.

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

3. Vložte nové uhlíky G85305 (6 × 10 × 20 mm) do šachet, sklopte na jejich horní čelo přítlačné raménko pružiny a přišroubujte kabelové očko pod kontaktní šroubek (dbejte, aby izolované lanko mělo volnou smyčku pro pohyb uhlíku!).
4. Namontujte kryt a nechte stroj 3 minuty běžet naprázdno pro zaběhnutí.

## 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 | Po každém hoblování nebo řezání profoukněte větrací štěrbiny motoru stlačeným vzduchem – dřevěný prach v šachtě je nejčastější příčinou zadření uhlíku. |
| Pravidelně | Kontrolujte utažení šroubku kabelového očka. |

## 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 |
|---|---|---|
| Uhlík se po čase přestal posouvat a stroj vynechává | Mezi bok uhlíku a mosaznou šachtu se napěchoval jemný pryskyřičný prach ze dřeva | Vyjměte uhlík, vyčistěte šachtu lihem a vyfoukejte vzduchem |
| Lanko brání pohybu uhlíku v druhé polovině opotřebení | Kabelové očko bylo přišroubováno v nesprávném úhlu | Natočte očko pod šroubkem tak, aby lanko tvořilo volný oblouk směrem do ústí šachty |
| Přehřívání kontaktního šroubku | Nedotažený šroubek kabelového očka | Pevně dotáhněte šroubek s podložkou |
| Silné jiskření na komutátoru | Zanesené drážky mezi lamelami komutátoru vodivým prachem | Vyčistěte mezilamelové drážky nekovovým párátkem a odmastěte lihem |

## 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 6 × 10 × 20 mm s vývodem pro okružní pily a hoblíky (Rebir)**
**Typové označení / Model:** **GE1222_G85305** (Značka: GEKO)
**Funkce a určení zařízení:** Sada 2 ks náhradních uhlíkových kartáčů 6 × 10 × 20 mm s vývodem

**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 62841-2-5 (okružní pily)
- ČSN EN 62841-2-14 (hoblíky)

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.