Elektrické nářadí – Náhradní díly / Uhlíkové kartáče motorů

Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 5 × 8 × 12 mm (provedení 115+ s drážkou a konektorem) pro úhlové brusky 115 mm – pár 2 ks – GEKO G00471

Model: GE1222_G00471 • 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 ks (1 pár) náhradních elektro-grafitových uhlíkových kartáčů GEKO G00471 o rozměrech 5 × 8 × 12 mm (provedení 115+ s vodicími drážkami, vinutou pružinou a obdélníkovou kontaktní patkou) pro elektromotory úhlových brusek 115 mm a 125 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00471 (GEKO G00471 – typ 115+)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	5,0 × 8,0 × 12,0 mm
Provedení	Boční vodicí drážky + vinutá pružina + obdélníková kontaktní patka
Obsah balení	2 ks (1 pár)

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_G00471 (GEKO G00471 – typ 115+)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	5,0 × 8,0 × 12,0 mm
Provedení	Boční vodicí drážky + vinutá pružina + obdélníková kontaktní patka
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Materiál	Elektro-grafit s měděným splétaným lankem
Určení	Úhlové brusky 115 / 125 mm, vrtačky a přímočaré pily
Provozní napětí	230 V AC
Mez opotřebení	min. 4 mm zůstatkové délky
Pravidlo výměny	Měnit vždy oba kusy v páru současně
Montáž	Po odpojení nářadí ze sítě 230 V
Zaběhnutí	2–3 minuty chodu naprázdno
Hmotnost páru	cca 8 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektro-grafitové tělo 5 × 8 × 12 mm s bočními vodicími drážkami** – (2×)
- **2. Kontaktní čelo ke komutátoru** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Měděný pletený vodič** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Přítlačná ocelová pružina** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Obdélníková kontaktní čepička** – (patka)
- **6. Sedlo pružiny v uhlíku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **7. Boční stabilizační drážky** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Lisovaný spoj lanka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Kluzné boky uhlíku** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranné balení** – (2 ks)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při vyfukování motoru a zkoušce chodu **Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Při servisní demontáži**

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.

- ⚠️ Vždy odpojte nářadí ze zásuvky 230 V před demontáží krytu uhlíků.
- ⚠️ Ověřte rozměr 5 × 8 × 12 mm a čistotu komutátoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vždy odpojte nářadí ze zásuvky 230 V před demontáží krytu uhlíků.
2. Ověřte rozměr 5 × 8 × 12 mm a čistotu komutátoru.

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

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

1. Vyjměte staré uhlíky z šachet, vyfoukejte prach a očistěte komutátor.
2. Zasuňte oba nové uhlíky G00471 do vodicích šachet a zajistěte kontaktní patku pod přítlakem pružiny.

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

3. Nasaďte kryt a nechte nářadí 2–3 minuty běžet naprázdno pro usazení 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	Kontrolujte stav uhlíků každých 40–50 provozních hodin.

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
Zvýšené jiskření těsně po výměně	Nové rovné čelo uhlíku si ještě nesedlo na kulatý komutátor	Nechte motor běžet 3 minuty naprázdno bez zátěže – jiskření ustane.
Uhlík drhne v šachtě	Deformovaná mosazná šachta nebo napálený prach	Vyčistěte šachtu vatovou tyčinkou s 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:	**Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 5 × 8 × 12 mm (provedení 115+ s drážkou a konektorem) pro úhlové brusky 115 mm – pár 2 ks – GEKO G00471**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00471** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Uhlíkové kartáče 5 × 8 × 12 mm (115+) pro úhlové brusky

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
- Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

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.