Elektrické nářadí – Náhradní díly / Uhlíkové kartáče motorů

Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 6 × 16 × 21,5 mm (typ JC21) pro elektrické nářadí – pár 2 ks – GEKO G00490

Model: GE1222_G00490 • 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) širokých uhlíkových kartáčů GEKO G00490 o rozměrech 6 × 16 × 21,5 mm (typ JC21) s měděným přívodním lankem a kontaktní patkou je určena pro výkonné elektromotory velkých úhlových brusek, pokosových pil, hoblíků a stavebních míchačů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00490 (GEKO G00490 – typ JC21)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 16,0 × 21,5 mm
Typové označení	JC21
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_G00490 (GEKO G00490 – typ JC21)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 16,0 × 21,5 mm
Typové označení	JC21
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Materiál	Vysokoproudý elektro-grafit se širokou styčnou plochou 16 mm
Vývod	Měděné lanko + přítlačná pružina / kontaktní konektor
Určení	Výkonné elektrické nářadí se šachtou 6 × 16 mm
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Mez opotřebení	Vyměnit při zkrácení pod 5–6 mm
Pravidlo montáže	Vždy měnit oba uhlíky současně při odpojeném nářadí ze sítě
Zaběhnutí	3 minuty chodu naprázdno
Hmotnost páru	cca 16 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Široký elektro-grafitový blok 6 × 16 × 21,5 mm** – (2×)
- **2. Kontaktní plocha ke komutátoru** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **3. Pletené měděné lanko** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Přítlačná pružina / kontaktní** – vedení
- **5. Koncový kontakt** – (typ JC21)
- **6. Boční vodicí stěny 6** – × 16 mm
- **7. Lůžko pružiny** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Zalisování lanka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Komutační hrana** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranný obal** – (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 čištění motoru a zkoušce chodu **Ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Při servisu**

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 nářadí ze zásuvky 230 V před demontáží krytu motoru.
- ⚠️ Ověřte rozměr 6 × 16 × 21,5 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte nářadí ze zásuvky 230 V před demontáží krytu motoru.
2. Ověřte rozměr 6 × 16 × 21,5 mm.

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, vyfoukejte motor stlačeným vzduchem a očistěte komutátor.

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

2. Zasuňte nové uhlíky G00490 (JC21) do šachet, připojte vývody, namontujte kryt a nechte 3 minuty zaběhnout naprázdno.

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 čistěte větrací mřížky stroje.

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 vázne v šachtě	Napálený prach ve vedení	Vyčistěte šachtu technickým lihem.
Jiskření při rozběhu	Neusazené uhlíky	Nechte motor 3 minuty běžet bez zatížení.

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 6 × 16 × 21,5 mm (typ JC21) pro elektrické nářadí – pár 2 ks – GEKO G00490**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00490** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Uhlíkové kartáče 6 × 16 × 21,5 mm (JC21)

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.