Elektrické nářadí – Náhradní díly / Uhlíkové kartáče motorů

Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 6 × 9 × 17 mm pro vrtačky CELMA PRCJ 550 W – pár 2 ks – GEKO G85313

Model: GE1222_G85313 • 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 G85313 o rozměrech 6 × 9 × 17 mm s přítlačnou pružinou a kontaktním prvkem pro elektromotory elektrických vrtaček CELMA (typ PRCJ 550 W a příbuzné modely).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G85313 (GEKO G85313)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 9,0 × 17,0 mm
Určení značky a modelu	Elektrické vrtačky CELMA PRCJ 550 W (a stroje s šachtou 6 × 9 mm)
Obsah balení	2 ks (1 kompletní 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_G85313 (GEKO G85313)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	6,0 × 9,0 × 17,0 mm
Určení značky a modelu	Elektrické vrtačky CELMA PRCJ 550 W (a stroje s šachtou 6 × 9 mm)
Obsah balení	2 ks (1 kompletní pár)
Materiál	Elektro-grafit s nízkým jiskřením a šetrností ke komutátoru
Vývod	Splétané měděné lanko + přítlačná pružina + kontaktní čepička / patka
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Mez opotřebení	Vyměnit při zkrácení pod 5 mm
Pravidlo montáže	Vždy měnit oba uhlíky současně při odpojeném nářadí ze sítě
Zaběhnutí	2–3 minuty chodu naprázdno
Provozní režim	Obousměrný chod (P/L) vrtaček
Hmotnost páru	cca 10 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektro-grafitový blok 6 × 9 × 17 mm** – (2×)
- **2. Rádiusové kontaktní čelo ke** – komutátoru
- **3. Splétané měděné přívodní lanko** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Vinutá ocelová přítlačná pružina** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Kovová kontaktní čepička /** – patka
- **6. Lůžko pružiny v těle** – uhlíku
- **7. Kalibrované boční vodicí stěny** – 6 × 9 mm
- **8. Zalisovaný spoj lanka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Komutační hrana** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Ochranný servisní 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 vyfukování prachu z motoru a zkušebním běhu **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.

- ⚠️ PŘED VÝMĚNOU VŽDY ODPOJTE VRTAČKU ZE ZÁSUVKY 230 V!
- ⚠️ Zkontrolujte čistotu komutátoru a rozměr šachty 6 × 9 mm.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED VÝMĚNOU VŽDY ODPOJTE VRTAČKU ZE ZÁSUVKY 230 V!
2. Zkontrolujte čistotu komutátoru a rozměr šachty 6 × 9 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 opotřebené uhlíky z držáků, vyfoukejte motor suchým stlačeným vzduchem a očistěte komutátor lihem.
2. Vložte oba nové uhlíky G85313 (6 × 9 × 17 mm) do šachet tak, aby volně klouzaly.

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

3. Uzavřete krytky / kryt rukojeti a nechte vrtačku 2–3 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	Pravidelně profukujte větrací otvory vrtačky od prachu z vrtání do zdiva.

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
Vrtačka po výměně vynechává	Prach ze zdiva v mosazné šachtě brání posuvu uhlíku	Vyčistěte šachtu lihem a ověřte volný posuv.
Zvýšené jiskření po montáži	Neusazené čelo nového uhlíku	Nechte motor 3 minuty běžet naprázdno bez zátěže.

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 × 9 × 17 mm pro vrtačky CELMA PRCJ 550 W – pár 2 ks – GEKO G85313**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85313** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Uhlíkové kartáče 6 × 9 × 17 mm pro vrtačku CELMA PRCJ 550 W

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.