Elektrické nářadí – Náhradní díly / Uhlíkové kartáče motorů

Náhradní uhlíkové kartáče elektromotoru 5,4 × 8,5 × 14 mm pro úhlové brusky Celma (typ HSW125) – pár 2 ks – GEKO G85312

Model: GE1222_G85312 • 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) přesných náhradních uhlíkových kartáčů GEKO G85312 o rozměrech 5,4 × 8,5 × 14 mm s bočním měděným vývodem a kabelovým očkem / plochým konektorem pro profesionální úhlové brusky Celma (model HSW125, PRAz 125 a příbuzné modely).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G85312 (GEKO G85312)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	5,4 × 8,5 × 14,0 mm
Určení značky a modelu	Úhlové brusky CELMA HSW 125 (a kompatibilní stroje s šachtou 5,5 × 8,5 mm)
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_G85312 (GEKO G85312)
Rozměry uhlíkového hranolu (T × Š × D)	5,4 × 8,5 × 14,0 mm
Určení značky a modelu	Úhlové brusky CELMA HSW 125 (a kompatibilní stroje s šachtou 5,5 × 8,5 mm)
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Materiál	Kvalitní elektro-grafit s nízkým přechodovým odporem
Typ přívodu	Splétané měděné lanko s připojovacím konektorem / očkem
Provozní napětí	230 V ~ 50 Hz
Mez opotřebení	Vyměnit při zkrácení pod 4,5 mm
Pravidlo montáže	Vždy měnit oba uhlíky současně při odpojené brusce ze sítě
Zaběhnutí	2–3 minuty chodu naprázdno
Uložení v motoru	Pod přítlačnou spirálovou pružinou kartáčového držáku
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 5,4 × 8,5 × 14 mm** – (2×)
- **2. Rádiusové kontaktní čelo ke** – komutátoru
- **3. Splétané měděné přívodní lanko** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **4. Připojovací kovový konektor /** – očko na konci lanka
- **5. Horní opěrná drážka pro** – ramínko přítlačné pružiny brusky
- **6. Kalibrované boční stěny 5,4** – × 8,5 mm
- **7. Zalisované ukotvení lanka v** – uhlíku
- **8. Náběhové hrany čela** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Hladký grafitový povrch** – 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 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.

- ⚠️ Vždy odpojte úhlovou brusku Celma ze zásuvky 230 V před demontáží krytu motoru.
- ⚠️ Zkontrolujte stav komutátoru a přítlačných pružin.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vždy odpojte úhlovou brusku Celma ze zásuvky 230 V před demontáží krytu motoru.
2. Zkontrolujte stav komutátoru a přítlačných pružin.

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 pružiny, odpojte konektory starých uhlíků a vyjměte je ze šachet.
2. Vyfoukejte motor stlačeným vzduchem a očistěte komutátor.

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

3. Zasuňte oba nové uhlíky G85312 (5,4 × 8,5 × 14 mm), spusťte na ně přítlačné pružiny, zapojte konektory a namontujte kryt.
4. Nechte brusku 2–3 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 vyfukujte kovový brusný prach z prostoru uhlíků.

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 v šachtě drhne	Znečištěná mosazná šachta napáleným prachem	Vyčistěte vnitřek šachty lihem.
Jiskření na komutátoru	Opotřebený nebo znečištěný komutátor	Očistěte komutátor a nechte uhlíky zaběhnout.

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 5,4 × 8,5 × 14 mm pro úhlové brusky Celma (typ HSW125) – pár 2 ks – GEKO G85312**
Typové označení / Model:	**GE1222_G85312** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Uhlíkové kartáče 5,4 × 8,5 × 14 mm pro brusky Celma HSW125

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.