Náhradní díly a uhlíkové kartáče pro elektronářadí

Sada 2 ks samoodpojovacích uhlíkových kartáčů 5 × 11 × 15 mm pro leštičky a úhlové brusky 180 mm

Model: GE1222_G85303 • 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) profesionálních uhlíkových kartáčů GEKO G85303 o rozměrech 5 × 11 × 15 mm s integrovanou pojistkou automatického odpojení (Auto-Stop), vinutou pružinou a nasouvacím plochým konektorem (Faston) je určena pro rotační autoleštičky, střední úhlové brusky (150 / 180 mm), drážkovačky a hoblíky (např. typová řada Makita CB-303 / 9227CB, GV7000C, 4101RH a kompatibilní leštičky GEKO). Po opotřebení uhlíku na mezní hranici vystřelí z čela uhlíku izolační odpružený kolíček, který nadzvedne zbytek uhlíku od komutátoru a zabrání probroušení měděných lamel pružinou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G85303 (GEKO G85303)
Počet kusů v balení	2 ks (1 kompletní pár)
Tloušťka uhlíku (A)	5,0 mm
Šířka uhlíku (B)	11,0 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_G85303 (GEKO G85303)
Počet kusů v balení	2 ks (1 kompletní pár)
Tloušťka uhlíku (A)	5,0 mm
Šířka uhlíku (B)	11,0 mm
Délka uhlíku (C)	15,0 mm (celková délka cca 15–16 mm)
Ochranná funkce AUTO-STOP	Ano (vypínací izolační kolíček s pružinkou uvnitř uhlíku)
Boční drážkování	Dvojité podélné vodicí drážky na širokých bocích
Připojovací koncovka	Plochá mosazná patka s násuvným konektorem (styl Makita CB-303)
Přívodní vodič	Silné měděné splétané lanko
Typické použití	Rotační leštičky laku, úhlové brusky 150/180 mm, okružní pily
Materiál	Vysoce odolný elektrografit pro trvalé zatížení
Hmotnost páru	0,01 kg (12 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektrografitový blok (5 × 11 × 15 mm)** – Široký plochý uhlík přenášející vysoké proudy u 1200–1800W strojů.
- **2. Vnitřní vypínací kolíček AUTO-STOP** – Plastový kolík s pružinkou, který při opotřebení odpojí motor a chrání komutátor.
- **3. Boční vodicí drážky** – Zajišťují přesné osové vedení v mosazné šachtě.
- **4. Kluzné čelo s drážkami** – Zlepšuje chlazení a odvod prachu ze stykové plochy.
- **5. Splétané měděné lanko** – Dimenzované na vysoký proudový odběr leštiček a brusek.
- **6. Hlavní přítlačná vinutá pružina** – Udržuje stálý kontakt uhlíku s komutátorem.
- **7. Horní mosazná příruba (klobouček)** – Opírá se o okraj šachty a uzavírá ji.
- **8. Násuvný plochý konektor (dutinka)** – Pro snadné nasunutí na kontaktní jazýček statoru.
- **9. Párové provedení (2 ks)** – Pro symetrickou výměnu obou pólů.
- **10. Ochranné balení** – Chrání uhlíky před mechanickým poškozením.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení ze zásuvky 230 V – Před demontáží krytek uhlíků vždy odpojte leštičku/brusku od sítě!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Při vyfoukávání lešticího a uhlíkového prachu.

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 stroj od elektrické sítě 230 V.
- ⚠️ Zkontrolujte, že šachta držáku uhlíků má rozměr 5 × 11 mm.
- ⚠️ Pokud starý uhlík vypnul stroj funkcí Auto-Stop, zkontrolujte komutátor a očistěte jej lihem.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte stroj od elektrické sítě 230 V.
2. Zkontrolujte, že šachta držáku uhlíků má rozměr 5 × 11 mm.
3. Pokud starý uhlík vypnul stroj funkcí Auto-Stop, zkontrolujte komutátor a očistěte jej lihem.

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

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

1. Odšroubujte plastové zátky šachet uhlíků po stranách těla leštičky/brusky (nebo sejměte zadní kryt).
2. Stáhněte konektory a vyjměte oba opotřebené uhlíky.

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

3. Vyfoukejte z motoru zbytky brusné/lešticí pasty a grafitového prachu stlačeným vzduchem.
4. Zasuňte nové uhlíky G85303 bočními drážkami do vodítek šachty, nasuňte konektor na kontakt, zašroubujte víčka (s citem, aby nepraskl plastový závit!) a nechte stroj 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	U autoleštiček pravidelně profukujte větrací mřížky od prachu z lešticích past.
Pravidelně	Nikdy neodstraňujte ani nezakracujte vnitřní vypínací kolíček Auto-Stop!

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
Leštička se uprostřed práce náhle zastavila bez kouře a zápachu	Způsobila ochranná pojistka Auto-Stop na opotřebeném uhlíku	Běžná situace – vyměňte oba uhlíky za novou sadu G85303 a stroj bude opět plně funkční
Plastová zátka šachty praskla při dotahování	Použití příliš velkého šroubováku a nadměrné síly	Zátky uhlíků z tvrdého bakelitu/plastu dotahujte pouze zlehka dvěma prsty
Uhlík nejde zasunout do šachty	Byl otočen o 180° a boční drážky nelícují s výstupky v šachtě	Otočte uhlík tak, aby boční drážky přesně zapadly do vodicích lišt šachty
Nadměrné zahřívání zadní části leštičky	Zanesené sací mřížky zaschlou lešticí pastou	Vyčistěte mřížky kartáčkem a profoukněte vzduchem

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 samoodpojovacích uhlíkových kartáčů 5 × 11 × 15 mm pro leštičky a úhlové brusky 180 mm**
Typové označení / Model: **GE1222_G85303** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada 2 ks samoodpojovacích uhlíkových kartáčů 5 × 11 × 15 mm pro

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 60745-2-3

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.