Originální náhradní díly pro elektrické oscilační multifunkční nářadí

Sada spirálových přítlačných pružin uhlíků pro oscilační brusku / multifunkční nářadí (2 ks) – GEKO

Model: GE1222_CG80261-37 • 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

Originální servisní pár (2 ks – levá/pravá) plochých spirálových hodinových přítlačných pružin uhlíkových kartáčů GEKO CG80261-37 (pozice č. 37) pro komutátorový elektromotor multifunkčního oscilačního nářadí GEKO G80261.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení dílu	GEKO CG80261-37 (GE1222_CG80261-37)
Číslo pozice v rozkresu	Pozice č. 37 (přítlačné pružiny držáku uhlíků motoru)
Určeno pro model stroje	Elektrické multifunkční oscilační nářadí (renovátor) GEKO G80261 a shodné konstrukce
Obsah balení	1 pár = 2 ks plochých spirálových pružin (pro oba uhlíkové kartáče motoru)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení dílu	GEKO CG80261-37 (GE1222_CG80261-37)
Číslo pozice v rozkresu	Pozice č. 37 (přítlačné pružiny držáku uhlíků motoru)
Určeno pro model stroje	Elektrické multifunkční oscilační nářadí (renovátor) GEKO G80261 a shodné konstrukce
Obsah balení	1 pár = 2 ks plochých spirálových pružin (pro oba uhlíkové kartáče motoru)
Konstrukce pružiny	Plochá spirálová (hodinová) zkrutná pružina s vnitřním záchytným jazýčkem a vnějším přítlačným raménkem
Materiál	Kalený pružinový ocelový pásek s vysokou únavovou a tepelnou odolností
Funkce v elektromotoru	Zajišťuje konstantní osový přítlak uhlíkového kartáče na lamely rotoru po celou dobu opotřebení uhlíku
Tvar přítlačného raménka	Kolmo zalomené raménko se zahnutou patkou dosedající na temeno uhlíku
Uchycení středu	Vnitřní zahnutý konec zapadající do drážky čepu držáku uhlíků
Kategorie dílu	Originální náhradní díl elektrického ručního nářadí GEKO
Doporučená výměna	Vždy v páru na obou stranách komutátoru při vyhřátí nebo prasknutí původní pružiny
Hmotnost páru	cca 4 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 2× plochá spirálová pružina** – Kompletní pár pro levý i pravý uhlíkový kartáč elektromotoru G80261.
- **2. Spirálové hodinové vinutí** – Udržuje rovnoměrnou přítlačnou sílu bez ohledu na zkracování uhlíku provozem.
- **3. Vnitřní kotvicí jazýček** – Zajišťuje střed pružiny proti protočení na sloupku šachty uhlíku.
- **4. Vnější přítlačné raménko** – Přenáší pružnou sílu kolmo na horní čelo uhlíkového kartáče.
- **5. Zaoblená dosedací patka** – Tlačí na střed uhlíku, aniž by jej příčila v mosazném vedení šachty.
- **6. Kalená pružinová ocel** – Odolává vibracím vysokofrekvenčního oscilačního pohonu (15 000–22 000 kmitů/min).
- **7. Přesná tovární tuhost** – Zabraňuje jak jiskření z malého přítlaku, tak nadměrnému dření komutátoru z příliš tvrdé pružiny.
- **8. Symetrická párová sestava** – Vyvážený přítlak z obou stran rotoru prodlužuje životnost ložisek i lamel.
- **9. Kompaktní zástavbový profil** – Vejde se pod štíhlé zadní motorové víko oscilační brusky G80261.
- **10. Servisní identifikace CG80261-37** – Přesná shoda s kusovníkem náhradních dílů GEKO.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODPOJENÍ ZÁSTRČKY ZE SÍTĚ 230 V! – Před sejmutím zadního krytu motoru VŽDY vytáhněte vidlici přívodního kabelu ze zásuvky 230 V!

Ochranné brýle (EN 166) – Napjatá spirálová pružinka může při neopatrném uvolnění z pinzety vystřelit – chraňte zrak!

Zákaz používání vyhřáté (zmodralé) pružiny – Pokud stará pružina ztratila pružnost přehřátím od jiskřícího uhlíku, vyměňte vždy obě pružiny i uhlíky!

Elektrická bezpečnost třídy II – Při zpětné montáži dbejte, aby přítlačné raménko pružiny či lanko uhlíku neškrtalo o kostru nebo ventilátor.

Servisní odbornost – Zásah do uhlíkového uzlu 230V nářadí má provádět osoba poučená/kvalifikovaná pro opravy el. nářadí.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte multifunkční nářadí GEKO G80261 od elektrické sítě 230 V.
2. Vyfoukejte z prostoru komutátoru a šachet uhlíků vodivý uhlíkový a brusný prach suchým vzduchem.
3. Zkontrolujte stav měděných lamel komutátoru rotoru (nesmí být vypálené nebo vystouplé) a stav samotných uhlíků.
4. Ověřte hladký posuv uhlíkových kartáčů v mosazných šachtách bez drhnutí.
5. Porovnejte orientaci navinutí levé a pravé pružiny s původním osazením v držáku.

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

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

1. Demontujte zadní kryt motoru odpojeného nářadí G80261 a opatrně nadzvedněte raménko staré poškozené pružiny z uhlíku.
2. Stáhněte starou spirálovou pružinu z čepu držáku uhlíků.
3. Nasaďte novou pružinu CG80261-37 vnitřním jazýčkem do drážky čepu držáku.

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

4. Pomocí malé pinzety nebo háčku předepněte přítlačné raménko o předepsanou půlotáčku, zasuňte uhlíkový kartáč do šachty a spusťte patku raménka přímo na střed zadního čela uhlíku.
5. Stejným způsobem vyměňte i druhou pružinu na protilehlé straně rotoru, zkontrolujte volný chod uhlíků, uzavřete kryt motoru a nechte nářadí 1–2 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 profukujte větrací mřížky oscilačního nářadí od sádrokartonového a dřevěného prachu, aby uhlíky v šachtách nezatuhly a nepřehřály pružiny.
Pravidelně	Nikdy uhlíky ani spirálové pružiny nemažte olejem ani vazelínou (mastnota s uhlíkovým prachem vytvoří vodivou pastu a spálí rotor!).
Pravidelně	Kontrolujte délku uhlíků – dojetí uhlíku až na měděné lanko způsobí zkrat a vyhřátí přítlačné pružiny.

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
Silné kruhové jiskření na komutátoru po výměně	Raménko pružiny nedoléhá na uhlík (zůstalo opřené o hranu šachty) nebo uhlík vázne	Odpojte ze sítě a zkontrolujte, že patka pružiny leží uprostřed uhlíku a uhlík v šachtě lehce pruží.
Pružina nemá přítlak na uhlík	Pružina byla nasazena obráceně bez předepnutí do směru vinutí	Otočte nebo předepněte spirálu tak, aby vinutí tlačilo raménko směrem ke komutátoru.
Nová pružina se rychle zahřívá	Přerušené měděné přívodní lanko uhlíku – proud teče nouzově přes ocelovou pružinu!	Okamžitě vyměňte uhlíkové kartáče za nové s neporušeným měděným splétaným vodičem!

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 spirálových přítlačných pružin uhlíků pro oscilační brusku / multifunkční nářadí (2 ks) – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_CG80261-37** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada spirálových přítlačných pružin uhlíků pro oscilační brusku / multifunkční nářadí (2 ks) – GEKO

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):

- EN 62841-1
- EN 62841-2-4

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.