Náhradní uhlíkové kartáče pro elektrické řetězové pily a zahradní techniku

Sada uhlíkových kartáčů 6,2 × 11 × 13,5 mm pro elektrické řetězové pily GEKO G85308

Model: GE1222_G85308 • 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 dvou náhradních uhlíkových kartáčů GEKO G85308 o rozměrech 6,2 × 11 × 13,5 mm je určena pro elektromotory elektrických řetězových pil GEKO a příbuzných modelů o příkonu 1 800 až 2 400 W. Složení grafitové směsi je optimalizováno pro časté rázové rozběhy a vysoké proudové špičky typické při řezání palivového dřeva elektrickou pilou s doběhovou brzdou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód	GEKO G85308 / GE1222_G85308
Rozměry uhlíku (Tloušťka × Šířka × Délka)	6,2 mm × 11,0 mm × 13,5 mm
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Určení	Elektrické řetězové pily GEKO a kompatibilní modely 230 V

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód	GEKO G85308 / GE1222_G85308
Rozměry uhlíku (Tloušťka × Šířka × Délka)	6,2 mm × 11,0 mm × 13,5 mm
Obsah balení	2 ks (1 pár)
Určení	Elektrické řetězové pily GEKO a kompatibilní modely 230 V
Provedení vývodu	Měděné lanko + přítlačná pružina + kovová opěrná patice
Materiál	Zátěžový elektrografit pro vysokoproudé motory
Hmotnost páru	cca 0,02 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Elektrografitový blok (6,2×11×13,5 mm)** – Tělo kartáče s přesnou tolerancí pro šachtu 6,2×11 mm.
- **2. Přítlačná pružina** – Zajišťuje trvalý kontakt i při vibracích řetězové pily.
- **3. Kovová kontaktní patice** – Zakončení pro upevnění pod víčkem držáku uhlíku.
- **4. Splétané měděné lanko** – Silový přívod pro vysoké záběrové proudy pily.
- **5. Rádiusové / rovné čelo uhlíku** – Kontaktní plocha na komutátoru.
- **6. Kluzné boční stěny** – Odolné proti zadření jemným dřevěným prachem.
- **7. Vnitřní kotvení vodiče** – Zabraňuje vytržení lanka.
- **8. Izolační / opěrné osazení** – Vymezuje polohu pružiny.
- **9. Ochranné balení** – Chrání grafit před odštípnutím hran.
- **10. Sada 2 ks** – Pro kompletní výměnu na obou stranách motoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení pily ze zásuvky 230 V!: Před výměnou uhlíků vždy vytáhněte napájecí kabel pily ze sítě!

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.

- ⚠️ Důkladné vyfoukání dřevěných pilin a řetězového oleje z motoru! – U elektrických řetězových pil se v šachtách uhlíků usazuje směs jemných pilin a olejové mlhy – před vložením nových uhlíků šachty i komutátor vyčistěte a odmastěte čističem brzd!
- ⚠️ Výměna vždy v páru – Vyměňte současně oba uhlíky na obou stranách motoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. **Důkladné vyfoukání dřevěných pilin a řetězového oleje z motoru!:** U elektrických řetězových pil se v šachtách uhlíků usazuje směs jemných pilin a olejové mlhy – před vložením nových uhlíků šachty i komutátor vyčistěte a odmastěte čističem brzd!
2. **Výměna vždy v páru:** Vyměňte současně oba uhlíky na obou stranách motoru.

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

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

1. Odpojte elektrickou pilu od sítě 230 V a vyšroubujte boční zátky držáků uhlíků (nebo demontujte kryt motoru).
2. Vyjměte sjeté uhlíky, vyčistěte šachty od mastných pilin a zasuňte nové uhlíky GEKO G85308 (6,2×11 mm).

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

3. Zajistěte přítlačné pružiny s paticemi a našroubujte zpět izolační krytky.
4. Zapněte pilu a nechte motor běžet cca 60–90 sekund naprázdno bez řezání pro usazení uhlíků na komutátoru.

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 po řezání	Vyfoukání větracích mřížek motoru pily stlačeným vzduchem (Stlačený vzduch)

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 vázne a rychle se pálí	V šachtě držáku zůstal nános pryskyřice, pilin a oleje na řetězy	Vyčistěte vnitřek kovového držáku uhlíku odmašťovačem, aby uhlík chodil zcela volně.
Silné jiskření při doběhové elektrické brzdě	Běžný jev u pil s elektrodynamickou brzdou – po 10–15 sepnutích si nové uhlíky sednou	Nechte uhlíky zaběhnout bez nadměrného přetěžování pily v řezu.

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 uhlíkových kartáčů 6,2 × 11 × 13,5 mm pro elektrické řetězové pily GEKO G85308**
Typové označení / Model: **GE1222_G85308** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada uhlíkových kartáčů 6,2 × 11 × 13,5 mm pro elektrické řetězové pily GEKO G85308

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 1248
- ČSN EN 60745-1

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.