Autoservisní vyprošťovací a inspekční přípravky

# Flexibilní ohebný magnetický a čelisťový uchopovač 3v1 (magnet + 4 čelisti + LED světlo) 600 mm (60 cm)

**Model: GE1222_G03227 • 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

Multifunkční flexibilní ohebný uchopovač 3v1 GEKO G03227 o celkové délce 600 mm (60 cm) spojuje v jediném servisním nástroji tři funkce: 1) silný permanentní magnet ve špičce pro přitažení železných součástek, 2) čtyři výsuvné pružinové ocelové čelisti (drápky) pro mechanické sevření nemagnetických i magnetických předmětů a 3) integrovanou vysocesvítivou LED diodu přímo v hlavici pro osvětlení tmavých dutin motorového prostoru, převodovek, podvozků či odpadního potrubí.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / Model** | GE1222_G03227 (G03227) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO |
| **Typ přípravku** | Kombinovaný ohebný uchopovač 3v1 (Magnet + Čelisti + LED) |
| **Celková délka nástroje** | 600 mm (60 cm) |

## 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_G03227 (G03227) |
| Výrobce / Značka | GEKO |
| Typ přípravku | Kombinovaný ohebný uchopovač 3v1 (Magnet + Čelisti + LED) |
| Celková délka nástroje | 600 mm (60 cm) |
| Funkce 1 – Čelisťové chapadlo | 4 výsuvné pružinové ocelové drápky ovládané stiskem rukojeti |
| Funkce 2 – Magnetický sběrač | Integrovaný permanentní magnet v čele snímací hlavice |
| Funkce 3 – Bodový přísvit | Vysocesvítivá bílá LED dioda ve středu koncové hlavice |
| Napájení LED světla | Knoflíkové baterie (3× LR44 / AG13 v těle rukojeti) |
| Maximální rozevření čelistí | cca 25 – 28 mm |
| Konstrukce dříku | Ohebný spirálový kovový bowden s vnitřním tažným lankem |
| Hmotnost | cca 155 g |
| Použití | Vyhledání a vytažení zapadlých dílů z neosvětlených a úzkých prostor |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Palcový píst s vypínačem LED** – Horní stlačovací část rukojeti vysouvající čelisti a nesoucí spínač světla.
- **2. Tvarovaná rukojeť pro prsty** – Boční opěrky pro ukazováček a prostředníček.
- **3. Vratná tlačná pružina** – Pružina automaticky vtahující a svírající 4 drápky.
- **4. Ohebný spirálový kovový bowden** – Flexibilní rameno 60 cm pro průchod zatáčkami.
- **5. Čtyři pružinové ocelové čelisti** – Kalené drápky pro pevné sevření nemagnetických předmětů.
- **6. Magnetická hlavice** – Prstencový permanentní magnet v čele pouzdra.
- **7. Centrální LED dioda** – Bodový zdroj světla uprostřed magnetické hlavice.
- **8. Pouzdro knoflíkových baterií** – Prostor v rukojeti pro 3 baterie LR44.
- **9. Vnitřní tažné lanko a vodiče** – Ovládací táhlo čelistí a napájení LED diody.
- **10. Koncová stahovací objímka** – Kovové pouzdro svírající drápky při zatažení.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Pracovní rukavice (EN 388) a ochranné brýle (EN 166) – Při práci v motorovém prostoru.**

**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.

- ⚠️ UPOZORNĚNÍ: Celý ohebný dřík je kovový a vodivý – před zasunutím do motoru nebo elektroinstalace ověřte, že v místě nejsou obnažené živé kontakty pod napětím!
- ⚠️ Před prvním zapnutím LED světla odšroubujte krytku baterií a vyjměte případný plastový izolační terčík.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. UPOZORNĚNÍ: Celý ohebný dřík je kovový a vodivý – před zasunutím do motoru nebo elektroinstalace ověřte, že v místě nejsou obnažené živé kontakty pod napětím!
2. Před prvním zapnutím LED světla odšroubujte krytku baterií a vyjměte případný plastový izolační terčík.

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

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

1. Zapněte LED přísvit tlačítkem na rukojeti a zaveďte ohebný dřík do temné dutiny.
2. Jakmile v kuželu světla uvidíte zapadlý předmět, přibližte k němu špičku (ocelový šroub se ihned přichytí na magnet).

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

3. Stiskněte píst na rukojeti, obepněte předmět čtyřmi rozevřenými čelistmi a uvolněním pístu jej pevně sevřete (kombinace magnetu a čelistí zaručuje, že šroub cestou nahoru nespadne).
4. Vytáhněte nástroj z dutiny, stiskem pístu uvolněte součástku a vypněte LED diodu.

## 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 práci otřete bowden a čelisti hadrem a z čela magnetu odstraňte nalepené železné piliny. |
| Pravidelně | Při poklesu svítivosti vyměňte v rukojeti baterie 3× LR44. |

## 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 |
|---|---|---|
| LED světlo nesvítí | Přepravní izolační proužek pod bateriemi nebo vybité baterie LR44 | Otevřete bateriové pouzdro v rukojeti, vyjměte izolaci nebo vyměňte baterie LR44 |
| Čelisti se málo rozevírají | Příliš prudký ohyb bowdenu s malým poloměrem | Narovnejte bowden do plynulejšího oblouku |
| Znečištěná čočka LED diody | Kapka oleje nebo vazelíny na špičce hlavice | Otřete čelo hlavice hadříkem s čističem brzd |
| Čelisti se nevracejí | Nečistota v koncovém pouzdře | Vyčistěte koncové pouzdro a kápněte kapku lehkého oleje |

## 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:** | **Flexibilní ohebný magnetický a čelisťový uchopovač 3v1 (magnet + 4 čelisti + LED světlo) 600 mm (60 cm)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G03227** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Flexibilní ohebný magnetický a čelisťový uchopovač 3v1 |

**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):**

- 2014/30/EU (EMC)
- RoHS 2011/65/EU
- GPSR (EU) 2023/988

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.