Autoservisní vyprošťovací a inspekční přípravky

Prodloužený flexibilní ohebný magnetický a čelisťový drapák (lapač 2v1) 680 mm (68 cm) s pružinovým ovládáním

Model: GE1222_G03226 • 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

Prodloužený kombinovaný flexibilní magnetický a čelisťový drapák (lapač 2v1) GEKO G03226 o délce 680 mm (68 cm) kombinuje výhody silného permanentního magnetu v koncové hlavici a čtyř výsuvných pružinových čelistí (drápků). Umožňuje v hloubce až 60 cm okamžitě přitáhnout železné šrouby a matice magnetem a následně je pro naprostou jistotu při vytahování přes překážky sevřít i mechanickými drápky, nebo samostatně uchopovat plastové, gumové, hliníkové a mosazné díly.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03226 (G03226)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Kombinovaný ohebný magnetický a 4čelisťový drapák (2v1)
Celková délka nástroje	680 mm (68 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_G03226 (G03226)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Kombinovaný ohebný magnetický a 4čelisťový drapák (2v1)
Celková délka nástroje	680 mm (68 cm)
Funkce 1 – Magnet	Integrovaný permanentní magnet v čele hlavice
Funkce 2 – Chapadlo	4 výsuvné pružinové ocelové drápky ovládané pístem
Maximální rozevření čelistí	cca 25 – 30 mm
Konstrukce dříku	Ohebný spirálový kovový bowden s vnitřním lankem
Ovládání	Tvarovaná rukojeť s palcovým tlačítkem a vratnou pružinou
Průměr hlavice	cca 8 – 10 mm
Hmotnost	cca 145 g
Použití	Spolehlivé vyprošťování magnetických i nemagnetických dílů z hlubokých dutin

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Palcové tlačítko (píst)** – Ovládací prvek vysouvající 4 čelisti přes magnetickou hlavu.
- **2. Dvouprstová opěrná rukojeť** – Ergonomický úchop pro ukazováček a prostředníček.
- **3. Vratná pružina rukojeti** – Tlačná pružina svírající čelisti po uvolnění palce.
- **4. Ohebný spirálový kovový bowden** – Flexibilní plášť umožňující vytvarování do zatáček.
- **5. Vnitřní tažné ocelové lanko** – Ocelové lanko přenášející stisk palce ke špičce.
- **6. Čtyři pružinové ocelové čelisti** – Kalené drápky pro mechanické sevření předmětu.
- **7. Magnetická koncová hlavice** – Permanentní magnet ve špičce pro přitažení ocelových dílů.
- **8. Vodicí objímka čelistí** – Kovové pouzdro stahující ramena drápků k sobě.
- **9. Zesílený krček rukojeti** – Ochrana vyústění bowdenu z rukojeti.
- **10. Antikorozní povrchová úprava** – Pochromovaný povrch spirály.

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 servisních pracích na vozidlech a strojích.

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 zasunutím celokovového drapáku do motoru nebo rozvaděče zkontrolujte, že v dosahu nejsou obnažené kontakty pod napětím!
- ⚠️ Ověřte plynulý chod 4 čelistí a čistotu magnetické špičky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před zasunutím celokovového drapáku do motoru nebo rozvaděče zkontrolujte, že v dosahu nejsou obnažené kontakty pod napětím!
2. Ověřte plynulý chod 4 čelistí a čistotu magnetické špičky.

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

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

1. Zaveďte ohebný dřík 68 cm do nepřístupného prostoru.
2. U železných dílů přibližte špičku k součástce (magnet ji přitáhne) a pro zabránění stržení součástky o hranu při vytahování ji ještě sevřete čelistmi.

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

3. U nemagnetických dílů (plast, guma, hliník) stiskněte palcem píst, obepněte předmět čelistmi a uvolněním palce jej pevně sevřete.
4. Vytáhněte drapák z dutiny a stiskem pístu předmět uvolněte.

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 očistěte magnet od železných pilin.
Pravidelně	Pohyblivé čelisti občas kápněte kapkou oleje.

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
Malý zdvih čelistí při stisku pístu	Bowden je smotaný do příliš ostrého úhlu	Narovnejte nejostřejší ohyb bowdenu (poloměr ohybu min. 8 cm)
Ocelová matice se při vytahování smekne z magnetu	Použití pouze magnetu v úzké škvíře s výstupky	Po zachycení matice na magnet stiskněte píst a pojistěte matici sevřením čtyř drápků
Čelisti drhnou při návratu	Zanesení špičky nečistotami	Vypláchněte hlavici čističem brzd a lehce promažte
Slabý účinek magnetu	Vrstva špon na čele magnetu	Otřete čelo magnetu hadrem

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:	**Prodloužený flexibilní ohebný magnetický a čelisťový drapák (lapač 2v1) 680 mm (68 cm) s pružinovým ovládáním**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03226** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Prodloužený flexibilní ohebný magnetický a čelisťový drapák

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):

- GPSR (EU) 2023/988 (Obecná bezpečnost výrobků)
- ČSN EN ISO 12100

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.