Autoservisní vyprošťovací a inspekční přípravky

Ohebný magnetický vytahovák (sběrač) 570 mm (57 cm) s flexibilním husím krkem a bodovým LED přísvitem v hlavici

Model: GE1222_G03212 • 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

Profesionální ohebný magnetický vytahovák s integrovanou LED svítilnou GEKO G03212 (PajAndy FlexMagnet LED 57cm PRO) o celkové délce 570 mm je nepostradatelným pomocníkem při vyprošťování zapadlých ocelových šroubů, matic, podložek, per, závlaček a bitů z temných a nepřístupných útrob motorového prostoru, převodovek, podvozků a strojních skříní. Tvarově paměťový kovový husí krk drží nastavený ohyb a vysocesvítivá LED dioda přímo ve středu magnetické hlavy osvětlí přesně místo, kam špička směřuje.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G03212 (G03212)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Ohebný magnetický vytahovák s LED osvětlením ve špičce
Celková délka nástroje	570 mm (57 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_G03212 (G03212)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ přípravku	Ohebný magnetický vytahovák s LED osvětlením ve špičce
Celková délka nástroje	570 mm (57 cm)
Konstrukce ramene	Tvarově stálý kovový husí krk (Gooseneck – drží nastavený tvar)
Snímací hlavice	Silný neodymový / permanentní magnet s centrální LED diodou
Osvětlení	Integrovaná vysocesvítivá bílá LED dioda přímo v čele magnetu
Ovládání světla	Tlačítkový vypínač ON/OFF na rukojeti
Napájení LED	Knoflíkové baterie (typicky 3× LR44 / AG13 v rukojeti)
Rukojeť	Ergonomická protiskluzová dvoukomponentní rukojeť
Hmotnost	cca 180 g
Použití	Vyhledání a vytažení zapadlých kovových součástek v neosvětlených dutinách

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Magnetická snímací hlavice** – Kovová koncovka se silným prstencovým magnetem.
- **2. Integrovaná čelní LED dioda** – Bodové světlo umístěné přímo v ose magnetické hlavy.
- **3. Tvarovatelný kovový husí krk** – Flexibilní kovová hadice, která si pamatuje nastavený úhel ohybu.
- **4. Ergonomická rukojeť** – Tvarované madlo s protiskluzovým pogumováním.
- **5. Vypínač LED světla (ON/OFF)** – Tlačítko na rukojeti pro rozsvícení a zhasnutí přísvitu.
- **6. Bateriové pouzdro v rukojeti** – Šroubovací uzávěr pro přístup k bateriím LR44.
- **7. Vnitřní napájecí vodiče** – Vodiče procházející středem husího krku k LED diodě.
- **8. Ochranný krček u rukojeti** – Zesílené ukotvení ohebného ramene v rukojeti.
- **9. Závěsný otvor** – Oko na konci rukojeti pro zavěšení na dílenský panel.
- **10. Antikorozní povrch husího krku** – Pochromovaný povrch odolný vůči olejům.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) a pracovní rukavice (EN 388) – Při práci v motorovém prostoru vozidla.

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: Celé ohebné rameno je kovové a elektricky vodivé! Před zasunutím do motorového prostoru nebo rozvaděče zkontrolujte, že v místě nejsou živé neizolované vodiče (např. svorky autobaterie, startér, alternátor), abyste nezpůsobili zkrat!
- ⚠️ Před prvním použitím zkontrolujte, zda není v bateriovém prostoru vložena izolační přepravní fólie pod bateriemi, a případně ji vyjměte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. UPOZORNĚNÍ: Celé ohebné rameno je kovové a elektricky vodivé! Před zasunutím do motorového prostoru nebo rozvaděče zkontrolujte, že v místě nejsou živé neizolované vodiče (např. svorky autobaterie, startér, alternátor), abyste nezpůsobili zkrat!
2. Před prvním použitím zkontrolujte, zda není v bateriovém prostoru vložena izolační přepravní fólie pod bateriemi, a případně ji vyjměte.

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

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

1. Vytvarujte rukou kovový husí krk do požadovaného oblouku podle tvaru dutiny.
2. Stiskněte spínač na rukojeti pro rozsvícení čelní LED diody.

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

3. Zaveďte osvětlenou špičku do dutiny, vizuálně vyhledejte zapadlý ocelový šroub nebo matici a přiložte k ní magnetickou hlavu.
4. Opatrně vytáhněte vytahovák s přichycenou součástkou ven a vypněte LED světlo.

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 magnetickou hlavici a husí krk od oleje a odstraňte z magnetu případné kovové špony.
Pravidelně	Při poklesu jasu LED diody odšroubujte krytku na rukojeti a vyměňte knoflíkové baterie LR44 (dbejte na správnou polaritu +/-).

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 dioda nesvítí	Vložená přepravní izolační vložka u baterií nebo vybité baterie LR44	Odšroubujte bateriový kryt, vyjměte plastový izolační proužek, případně vložte 3 nové baterie LR44
Magnet se cestou nahoru přichytává k litinovému bloku motoru	Silné boční pole magnetu v úzké štěrbině	Vytvarujte husí krk tak, aby špička procházela středem volného prostoru, a pohybujte jím plynule
Husí krk nedrží tvar pod velmi těžkým předmětem	Hmotnost předmětu přesahuje nosnost tvarového krku (např. těžké kladivo)	Tvarový husí krk je určen pro šrouby, matice, ořechy goly a drobné nářadí do cca 0,5–1 kg
Slabý přítlak magnetu	Čelo magnetu je obalené vrstvou železných pilin	Otřete čelo magnetu hadříkem dočista

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:	**Ohebný magnetický vytahovák (sběrač) 570 mm (57 cm) s flexibilním husím krkem a bodovým LED přísvitem v hlavici**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03212** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ohebný magnetický vytahovák

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.