Zabezpečovací technika / Visací zámky

Masivní litinový visací zámek 75 mm s kaleným třmenem a sadou 3 klíčů – GEKO G01314

Model: GE1222_G01314 • 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

Největší model řady – extra masivní litinový visací zámek GEKO G01314 se šířkou těla 75 mm a kaleným ocelovým třmenem Ø 10–11 mm je určen pro vysokou mechanickou odolnost na vratech zemědělských a průmyslových areálů, lesních závorách, lodních kontejnerech a těžkých bezpečnostních petlicích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01314 (GEKO G01314)
Šířka těla zámku (A)	75 mm
Průměr kaleného třmenu (Ø)	cca 10,5 mm
Světlá šířka / výška oka třmenu	cca 42 mm × 40 mm

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_G01314 (GEKO G01314)
Šířka těla zámku (A)	75 mm
Průměr kaleného třmenu (Ø)	cca 10,5 mm
Světlá šířka / výška oka třmenu	cca 42 mm × 40 mm
Materiál těla zámku	Extra masivní šedá litina s ochranným šedým lakováním
Materiál třmenu	Kalená ocel (HARDENED) s chromovaným povrchem
Cylindrická vložka	Mosazná 6stavítková cylindrická vložka
Jištění třmenu	Dvoustranné západkové uzamčení obou ramen třmenu
Počet klíčů v balení	3 ks ocelových klíčů
Použití	Průmyslové brány, lesní závory, kontejnery, těžké řetězy
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Hmotnost zámku	cca 560 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra masivní litinové tělo** – zámku o šířce 75 mm
- **2. Tlustostěnný kalený ocelový třmen** – (HARDENED) Ø 10,5 mm
- **3. Hluboké uzamykací zářezy na** – obou ramenech třmenu
- **4. Mosazná cylindrická vložka** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **5. Spodní profilový otvor pro** – zasunutí klíče
- **6. Zesílená vnitřní pružina odskoku** – třmenu
- **7. Dvojice ocelových uzamykacích západek** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **8. Antikorozní povrchový lak těla** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **9. Sada 3 ks klíčů** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **10. Kovový kroužek na klíče** – Funkční konstrukční prvek zařízení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při manipulaci s těžkým zámkem (560 g) a ocelovými závorami

Bezpečnostní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana nártu při případném upuštění těžkého zámku nebo závory

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, zda oko závory nebo petlice má průměr min. 12 mm pro volné prostrčení třmenu Ø 10,5 mm.
- ⚠️ Vyzkoušejte plynulý chod všech 3 klíčů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, zda oko závory nebo petlice má průměr min. 12 mm pro volné prostrčení třmenu Ø 10,5 mm.
2. Vyzkoušejte plynulý chod všech 3 klíčů.

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

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

1. Zasuňte klíč na doraz do vložky a pootočením odemkněte třmen.
2. Provlékněte třmen okem závory nebo řetězu a zatlačte jej zpět do těla zámku až do slyšitelného zacvaknutí.

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

3. Vyjměte klíč a tahem ověřte uzamčení.

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	Minimálně 2× ročně promazávejte cylindrickou vložku a otvory třmenu mazacím sprejem na zámky (PTFE / grafit).
Pravidelně	Chraňte vložku před zanesením blátem a prachem.

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
Klíč nelze otočit v mrazu	Zamrzlá kondenzovaná vlhkost ve stavítkách	Použijte rozmrazovač zámků a po rozmrazení aplikujte vodoodpudivé mazivo na vložky.
Třmen zadrhává při zasouvání	Mechanické nečistoty v otvorech těla zámku	Vyčistěte otvory stlačeným vzduchem a promažte čepy třmenu.

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: **Masivní litinový visací zámek 75 mm s kaleným třmenem a sadou 3 klíčů – GEKO G01314**
Typové označení / Model: **GE1222_G01314** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Masivní litinový visací zámek 75 mm se 3 klíči

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):

- ČSN EN 12320
- Směrnice 2001/95/ES

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.