Zámky, petlice, zabezpečení objektů, vrat a nákladových prostorů

Masivní litinový čepový visací zámek (puk) Ø 90 mm s krytým kaleným třmenem pro vrata, kontejnery a dodávky

Model: GE1222_G01317 • 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

Vysokobezpečnostní masivní kruhový čepový visací zámek (tzv. „puk“) GEKO G01317 o průměru těla Ø 90 mm je navržen pro maximální mechanickou ochranu dvoukřídlých garážových a průmyslových vrat, skladových kontejnerů, zadních a bočních dveří dodávek, mříží a bezpečnostních petlic. Díky monolitickému kruhovému tělu se zapuštěným posuvným kaleným uzamykacím čepem (bez vyčnívajícího oblouku!) znemožňuje vsunutí pákových štípacích kleští na železo, páčidla či pilky a odolává odvrtání i vylomení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G01317 (kód produktu GE1222_G01317)
Typ zámku	Bezpečnostní kruhový čepový visací zámek (typ PUK)
Vnější průměr těla zámku	Ø 90 mm
Tloušťka těla zámku	cca 28 – 30 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G01317 (kód produktu GE1222_G01317)
Typ zámku	Bezpečnostní kruhový čepový visací zámek (typ PUK)
Vnější průměr těla zámku	Ø 90 mm
Tloušťka těla zámku	cca 28 – 30 mm
Princip uzamykání	Posuvný přímý uzamykací čep (třmen) krytý ze 3 stran tělem puku
Průměr uzamykacího čepu	cca Ø 12 mm (kalená ocel odolná proti přeřezání a přestřižení)
Šířka a hloubka vybrání pro oka petlice	Šířka výřezu cca 40–45 mm / hloubka cca 22 mm
Materiál těla	Masivní litina / tvrzená ocel se strukturovanou antikorozní úpravou
Uzamykací vložka	Bezpečnostní stavítková/disková vložka odolná proti vyhmatání
Počet klíčů v balení	3 ks bezpečnostních klíčů na kroužku
Určené použití	Vrata garáží a hal, lodní kontejnery, dodávky, sklady, bezpečnostní petlice
Hmotnost	cca 1,05 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kruhové tělo (puk Ø 90 mm)** – Těžký monolitický korpus odolávající úderům kladiva a pokusům o rozlomení.
- **2. Kalený posuvný uzamykací čep (Ø 12 mm)** – Zasouvá se napříč spodním výřezem skrz oka petlice a při zamčení je plně krytý.
- **3. Spodní vybrání (výřez) pro oka petlice** – Obepne obě oka petlice tak, že k nim není přístup štípacími kleštěmi ani páčidlem.
- **4. Bezpečnostní cylindrická vložka** – Ovládá zasunutí a uzamčení čepu pomocí klíče.
- **5. Otočné čelo vložky proti odvrtání** – Ztěžuje navrtání uzamykacího mechanismu.
- **6. Sada 3 bezpečnostních klíčů** – Přesně frézované klíče (umožňují vytažení klíče pouze v zamčeném stavu).
- **7. Boční výsuvný otvor čepu** – Umožňuje vysunutí čepu při odemčení pro nasazení puku na petlici.
- **8. Ochranný povlak proti korozi** – Odolává dešti, mrazu a venkovním povětrnostním vlivům.
- **9. Odvodňovací kanálek** – Odvádí případnou dešťovou vodu z prostoru vložky.
- **10. Koncová zarážka čepu** – Zabraňuje úplnému vypadnutí uzamykacího čepu z těla zámku při odemykání.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Doporučená ochrana rukou při manipulaci s těžkým 1kg zámkem a kovovými petlicemi.

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, že oka vaší petlice na vratech či dveřích dodávky mají průměr otvoru minimálně Ø 13 mm (aby jimi prošel 12mm čep zámku) a jejich vnější rozměr se vejde do spodního výřezu puku Ø 90 mm.
- ⚠️ Vyzkoušejte chod zámku G01317 naprázdno pomocí všech 3 dodaných klíčů.
- ⚠️ Ponechte si minimálně 1 rezervní klíč na bezpečném místě mimo zamykaný objekt.
- ⚠️ Ověřte, že obě křídla vrat nebo dveří lícují v jedné rovině bez pnutí.
- ⚠️ Před zimním obdobím kápněte do vložky zámku rozmrazovací a mazací olej na zámky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že oka vaší petlice na vratech či dveřích dodávky mají průměr otvoru minimálně Ø 13 mm (aby jimi prošel 12mm čep zámku) a jejich vnější rozměr se vejde do spodního výřezu puku Ø 90 mm.
2. Vyzkoušejte chod zámku G01317 naprázdno pomocí všech 3 dodaných klíčů.
3. Ponechte si minimálně 1 rezervní klíč na bezpečném místě mimo zamykaný objekt.
4. Ověřte, že obě křídla vrat nebo dveří lícují v jedné rovině bez pnutí.
5. Před zimním obdobím kápněte do vložky zámku rozmrazovací a mazací olej na zámky.

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 do vložky zámku G01317, otočte jím do odemčené polohy a povytáhněte uzamykací čep tak, aby se uvolnil spodní výřez puku.
2. Nasaďte puk G01317 spodním výřezem shora přímo na přiložená oka petlice (nebo čepové úchyty na vratech).
3. Zatlačte uzamykací čep skrz oka petlice až na doraz do protější stěny puku.

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

4. Otočte klíčem do uzamčené polohy a klíč vytáhněte.
5. Zatažením za tělo puku zkontrolujte, že čep je bezpečně uzamčen a oka petlice jsou plně kryta tělem zámku.
6. Při odemykání přidržujte těžké 1kg tělo zámku jednou rukou, aby vám po vytažení čepu nespadlo na nohu!

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 (zejména před zimou) prostříkněte uzamykací vložku a vodicí dráhu čepu speciálním mazivem na zámky s PTFE nebo grafitovým/silikonovým olejem (nepoužívejte rostlinné oleje, které vysychají a lepí!).
Pravidelně	Ve venkovním prostředí doporučujeme umístit nad puk na vratech gumovou stříšku proti přímému zatékání deště a mrznoucí vody.
Pravidelně	Chraňte zámek před pádem na beton (náraz může poškodit vnitřní stavítka vložky).
Pravidelně	Nikdy neotáčejte klíčem ve zamrzlém zámku pomocí kleští – nejprve použijte rozmrazovač zámků!
Pravidelně	Udržujte klíče čisté.

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
Uzamykací čep nejde zasunout skrz oka petlice	Křídla vrat jsou svěšená a otvory v okách petlice nelícují proti sobě	Přizvedněte křídlo vrat nebo seřiďte petlici tak, aby otvory byly přesně souosé
Klíč nejde vytáhnout ze zámku	Zámek je v odemčené poloze nebo čep nebyl zasunut úplně na doraz	Zatlačte uzamykací čep nadoraz do těla puku, otočte klíčem do zamčené polohy a klíč vytáhněte
Zámek v mrazu nejde otočit klíčem	Zkondenzovaná a zmrzlá voda uvnitř vložky	Aplikujte do klíčové dírky rozmrazovač zámků nebo nahřejte klíč zapalovačem; nepoužívejte hrubou sílu
Čep se pohybuje ztuha	Prach a oxidace ve vedení čepu	Vyčistěte čep čističem brzd a namažte sprejem na zámky

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 čepový visací zámek (puk) Ø 90 mm s krytým kaleným třmenem pro vrata, kontejnery a dodávky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01317** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Masivní litinový čepový visací zámek

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 (Stavební kování – Visací zámky)
- 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.