DÍLENSKÉ, KAMENICKÉ A DEKORAČNÍ ZNAČENÍ

Permanentní olejový lakový popisovač zlatý 1–1,5 mm – GEKO G29027 (1 ks)

Model: GE1222_G29027 • 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

Jednotlivý permanentní olejový lakový popisovač zlaté metalické barvy s hliníkovým tělem, míchací kuličkou a jemným pumpovacím hrotem 1–1,5 mm pro kontrastní voděodolné značení kovů, kamene, skla, pryže, dřeva a plastů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29027 (GEKO G29027 – kusové balení 1 ks)
Barva náplně	Metalická krycí zlatá (ZŁOTY / GOLD)
Šířka stopy a hrot	Kulatý pumpovací vláknový hrot se šířkou stopy 1,0 – 1,5 mm
Typ barvy	Rychleschnoucí permanentní olejový lak s metalickým pigmentem

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_G29027 (GEKO G29027 – kusové balení 1 ks)
Barva náplně	Metalická krycí zlatá (ZŁOTY / GOLD)
Šířka stopy a hrot	Kulatý pumpovací vláknový hrot se šířkou stopy 1,0 – 1,5 mm
Typ barvy	Rychleschnoucí permanentní olejový lak s metalickým pigmentem
Dávkovací systém	Tlakový ventil aktivovaný stlačením hrotu (zabraňuje vyschnutí před prvním použitím)
Míchání náplně	Vnitřní kovová míchací kulička v hliníkovém tubusu
Tělo a uzávěr	Kovové hliníkové tělo + zlaté žebrované víčko s těsným dorazem
Určené materiály	Tmavá ocel, litina, žula, mramor, náhrobní a pamětní desky, sklo, pneumatiky, dřevo
Odolnost popisu	Voděodolný, světlostálý (UV), odolný povětrnosti, olejům a otěru
Doba schnutí na dotek	cca 30 – 60 sekund na neporézním povrchu při 20 °C
Rozdíl oproti G29027A	Model G29027 = 1 samostatný kus; G29027A = celé balení 24 ks
Hmotnost popisovače	cca 0,022 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemný kulatý hrot (1–1,5 mm)** – Umožňuje přesné psaní písma, obrysů, rýsovacích značek i obnovu nápisů.
- **2. Pružinový ventil v krčku** – Dávkuje zlatý lak po kapkách přesně do vláknového hrotu.
- **3. Hliníkový plášť popisovače** – Chrání lakovou náplň před promáčknutím a odpařením rozpouštědla.
- **4. Míchací kulička uvnitř tubusu** – Zajišťuje dokonalé promíchání zlatého kovového pigmentu.
- **5. Zlaté žebrované víčko** – Chrání hrot před zaschnutím a brání skutálení ze šikmé plochy.
- **6. Zúžené plastové vedení hrotu** – Poskytuje čistý výhled na místo psaní a vedení podle šablony.
- **7. Potisk ZŁOTY / GOLD G29027** – Přehledná identifikace odstínu v kapse či kufru s nářadím.
- **8. Těsnicí obruba uzávěru** – Udržuje nasycený hrot vláčným po nasazení víčka.
- **9. Metalická zlatá laková náplň** – Poskytuje výbornou viditelnost na černých, rezavých i tmavých podkladech.
- **10. Ochranná fólie nového kusu** – Garantuje neaktivovaný stav nového popisovače.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Větrání při práci v interiéru – Lakový inkoust obsahuje organická rozpouštědla – při delším psaní větrejte.

Hořlavá kapalina – zákaz ohně! – Nepracujte v bezprostřední blízkosti otevřeného plamene, žhavých okují a jisker!

Nevhodné pro kontakt s kůží a potravinami – Průmyslový a dekorační popisovač – nepoužívejte na tělo ani vnitřní plochy nádobí.

Uchovávejte mimo dosah dětí – Obsahuje drobné části (víčko) a rozpouštědlovou barvu.

Opatrnost při pumpování hrotu – Pumpujte vždy špičkou dolů na savý karton, nikdy proti obličeji.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sejměte ochranný celofán, ale před protřepáním zkontrolujte, že je zlaté víčko pevně zacvaknuté!
2. Očistěte a osušte popisovaný předmět (z kamene omette prach a mech, z kovu otřete volný olej).
3. Protřepávejte minimálně 20–30 sekund, aby se těžký zlatý pigment plně spojil s lakem.
4. Připravte si kousek papíru nebo kartonu na první napumpování hrotu.
5. Při obnově nápisů na kameni nejprve vyzkoušejte odstín na méně viditelném okraji.

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

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

1. Důkladně protřepejte zavřený popisovač (20–30 s za slyšitelného pohybu vnitřní kuličky).
2. Sejměte zlaté víčko, postavte hrot kolmo na pomocný papír a 3–5× jej jemně zatlačte dovnitř.
3. Počkejte 5–10 sekund, až se hrot rovnoměrně zbarví zlatým metalickým lakem.

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

4. Veďte hrot plynule po povrchu mírným přítlakem (během tahu již hrot nepumpujte, aby linka zůstala čistá 1–1,5 mm).
5. Ihned po dokončení popisu pevně nasaďte víčko až do zacvaknutí.

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	Skladujte popisovač ve vodorovné poloze mimo mráz a přímé sluneční záření (ideálně +10 až +25 °C).
Pravidelně	Před každým dalším použitím zavřený popisovač znovu protřepejte míchací kuličkou.
Pravidelně	Zaschlý lem laku na plastovém krčku otřete hadříkem navlhčeným v lihu, aby víčko netěsnilo naprázdno.

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
Zlatá linka je světlá a málo kryje	Nedostatečně rozmíchaný metalický pigment na dně hliníkového tubusu	Nasaďte víčko, intenzivně protřepejte 30 sekund a krátce 1–2× napumpujte čerstvý lak do hrotu na kartonu.
Barva se na skle nebo laku rozpíjí do kapičky	Povrch je vlhký (zarosený) nebo byl hrot při psaní nadměrně stlačen	Osušte a odmastěte sklo lihem a pište lehkým dotykem špičky hrotu.
Hrot po týdnu nepoužívání píše suše	Odpaření rozpouštědla z povrchové vrstvičky špičky hrotu	Zatlačte hrot 1–2× kolmo na papír – čerstvý lak z ventilu suchou špičku opět zvláční.

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: **Permanentní olejový lakový popisovač zlatý 1–1,5 mm – GEKO G29027 (1 ks)**
Typové označení / Model: **GE1222_G29027** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Permanentní olejový lakový popisovač zlatý 1–1,5 mm – GEKO G29027 (1 ks)

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):

- 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.