PNEUSERVISNÍ A DÍLENSKÉ ZNAČENÍ

Permanentní olejový lakový popisovač (fix) bílý 1–1,5 mm – GEKO G29025 (1 ks)

Model: GE1222_G29025 • 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

Vysoce krycí bílý permanentní olejový lakový popisovač s hliníkovým tělem, míchací kuličkou a pumpovacím hrotem (1–1,5 mm) pro kontrastní voděodolný popis pneumatik, černé oceli, tmavého kamene, skla, dřeva a plastů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29025 (GEKO G29025 – balení 1 ks)
Barva náplně	Sytá krycí bílá (BIAŁY / WHITE – titanová běloba)
Šířka stopy a tvar hrotu	Kulatý akrylový pumpovací hrot se šířkou linky cca 1,0 – 1,5 mm
Typ barvy	Rychleschnoucí permanentní olejový lak s vysokou kryvostí na černém podkladu

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_G29025 (GEKO G29025 – balení 1 ks)
Barva náplně	Sytá krycí bílá (BIAŁY / WHITE – titanová běloba)
Šířka stopy a tvar hrotu	Kulatý akrylový pumpovací hrot se šířkou linky cca 1,0 – 1,5 mm
Typ barvy	Rychleschnoucí permanentní olejový lak s vysokou kryvostí na černém podkladu
Dávkovací systém	Pružinový ventil aktivovaný zatlačením hrotu (zabraňuje vyschnutí před 1. použitím)
Míchání pigmentu	Vnitřní kovová míchací kulička v hliníkovém tubusu
Materiál těla a víčka	Nerozbitný hliníkový plášť + bílé žebrované víčko proti skutálení
Hlavní oblasti použití	Pneuservis (popis pneumatik LP/PP/LZ/PZ), zámečnictví (černý hutní materiál), sklo, kámen
Odolnost popisu	Voděodolný, otěruvzdorný, odolný povětrnosti, olejům a UV záření
Doba schnutí na dotek	cca 30 – 60 sekund při 20 °C
Teplotní rozsah aplikace	cca +5 °C až +40 °C
Hmotnost popisovače	cca 0,022 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kulatý pumpovací hrot (1–1,5 mm)** – Píše čitelně i na strukturované pryži pneumatik a válcované černé oceli.
- **2. Vnitřní dávkovací ventil** – Pouští bílý lak do hrotu přesně při lehkém stlačení a brání vyschnutí.
- **3. Hliníkový tubus popisovače** – Těsný kovový obal bránící těkání rozpouštědla stěnou fixu.
- **4. Kovová míchací kulička** – Rozmíchává hustý bílý titanový pigment do hladké krycí barvy.
- **5. Bílé žebrované víčko** – Okamžitá identifikace bílé barvy a zamezení pádu z pracovního stolu.
- **6. Bílý vodicí krček hrotu** – Pevně vede vláknový hrot při rýsování na kovu a skle.
- **7. Potisk BIAŁY / WHITE G29025** – Jasné označení modelu na modro-bílém plášti GEKO.
- **8. Těsnicí doraz uzávěru** – Chrání aktivovaný hrot před zaschnutím mezi směnným použitím.
- **9. Bílá olejová laková náplň** – Maximální kontrast na černé gumě, litině, břidlici a tmavých plastech.
- **10. Zalisované kovové dno** – Vysoká mechanická odolnost v dílenském a pneuservisním provozu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Větrání pracoviště – Lakový inkoust obsahuje těkavá rozpouštědla – pracujte v dobře větrané dílně.

Zákaz otevřeného ohně a svařování přes mokrý lak! – Čerstvý lak je hořlavý – před svařováním či řezáním plamenem nechte popis zcela zaschnout!

Zabraňte kontaktu s očima a kůží – Určeno výhradně pro technické značení materiálů, nikoliv na pokožku.

Uchovávejte mimo dosah dětí – Obsahuje organická rozpouštědla a odnímatelné víčko.

Šetrné odvzdušnění špičkou dolů – Pumpujte hrot vždy kolmo na podložku, nikdy ve vzduchu směrem k 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. Zkontrolujte, že je bílé víčko před protřepáním pevně nacvaknuto nadoraz.
2. Z bočnice pneumatiky nebo černé oceli setřete bláto, vodu, prach a přebytečnou mastnotu.
3. Bílý pigment vyžaduje po delším skladování důkladné 20–30sekundové protřepání s kuličkou!
4. Připravte si kousek kartonu pro první napuštění čistého suchého hrotu.
5. Nepopisujte rozpálené svarky nad +50 °C (došlo by k zapečení vláknového hrotu).

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

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

1. Se ZAVŘENÝM víčkem intenzivně třepejte popisovačem 20–30 sekund za slyšitelného klepání kuličky.
2. Sejměte víčko, přiložte hrot kolmo na karton a 3–5× jej jemně zatlačte dovnitř, dokud hrot nezíská sytě bílou barvu.
3. Značte plynulým tahem bez dalšího pumpování (při psaní vyvíjejte jen běžný přítlak).

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

4. Nechte bílou linku cca 45 sekund zaschnout před vrstvením pneumatik na sebe.
5. Ihned po skončení práce pevně zacvakněte bílé víčko a uložte popisovač vodorovně.

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 vodorovně s pevně uzavřeným víčkem při teplotách +5 až +30 °C.
Pravidelně	Před každým dalším dnem práce popisovač znovu protřepejte se zavřeným víčkem.
Pravidelně	Pokud byl hrot znečištěn rzí či olejem z oceli, otřete jej na čistém kartonu lehkým napumpováním.

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
Bílá stopa je vodová a prosvítá černý podklad	Usazený bílý pigment na dně tubusu bez dostatečného rozmíchání kuličkou	Nasaďte víčko, třepejte 30 sekund a jednou krátce stlačte hrot na karton.
Nový fix nepíše (hrot je suchý)	Neaktivovaný ventil z výroby (ochrana proti vyschnutí na skladě)	Protřepejte zavřený fix a 4–6× kolmo stlačte hrot do podložky, až lak nateče do špičky.
Lak se odlupuje z mokré pneumatiky	Aplikace na mokrou gumu nebo silikonovou impregnaci pneu	Před popisem otřete místo suchým hadrem (případně odmastěte) a pište na suchou pryž.

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 (fix) bílý 1–1,5 mm – GEKO G29025 (1 ks)**
Typové označení / Model: **GE1222_G29025** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Permanentní olejový lakový popisovač (fix) bílý 1–1,5 mm – GEKO G29025 (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.