Stavební, dílenské a montážní značicí potřeby – permanentní popisovače

Stavební permanentní popisovač (tlustý fix ~2,5 mm), černý – sada 2 ks – GEKO G29023

Model: GE1222_G29023 • 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

Sada 2 kusů odolných stavebních permanentních popisovačů GEKO G29023 s černým rychleschnoucím voděodolným inkoustem, pevným kuželovým vláknovým hrotem (~2,5 mm), ergonomickým tělem a žebrovaným víčkem s klipem a závěsným okem pro spolehlivé značení na dřevo, kov, plast, beton, sklo, dlažbu i karton.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29023 (GEKO G29023)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah balení	2 kusy permanentních stavebních popisovačů
Barva inkoustu	Černá (vysoký kontrast a kryvost)

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_G29023 (GEKO G29023)
Výrobce / Značka	GEKO
Obsah balení	2 kusy permanentních stavebních popisovačů
Barva inkoustu	Černá (vysoký kontrast a kryvost)
Typ a šířka hrotu	Pevný kulatý/kuželový vláknový hrot, šířka stopy ~2,5 mm (silná čitelná linka)
Vlastnosti inkoustu	Permanentní na bázi alkoholu, rychleschnoucí, voděodolný a otěruvzdorný po zaschnutí
Tělo popisovače	Odolný plast (PP) s ergonomickým prolisem pro palec a tvarem proti kutálení ze šikmé plochy
Víčko	Těsnicí žebrované víčko s pružným kapesním klipem a otvorem pro šňůrku
Značitelné povrchy	Dřevo, OSB, kov, ocelové profily, PVC/PE trubky, beton, cihla, keramická dlažba, sklo, guma a karton
Pracovní teplota	~+5 °C až +40 °C
Celková délka popisovače	~145 mm
Určení	Stavebnictví, truhlářství, zámečnictví, elektroinstalace, instalatérství a skladová logistika

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pevný kuželový vláknový hrot ~2,5 mm (2×)** – Odolává otěru na drsnějších stavebních materiálech (dřevo, beton, řezané profily) bez okamžitého roztřepení.
- **2. Přední vodicí krček hrotu (2×)** – Pevně fixuje vláknové jádro při tlaku ruky.
- **3. Vnitřní zásobníkový tampon s černým inkoustem (2×)** – Velkokapacitní kapilární náplň pro dlouhou délku stopy.
- **4. Plastové tělo s logem GEKO (2×)** – Vzduchotěsný plášť bránící vysychání rozpouštědla inkoustu.
- **5. Ergonomická prohlubeň úchopu** – Zajišťuje jisté držení popisovače i v pracovních rukavicích.
- **6. Žebrované ochranné víčko (2×)** – Snadné sejmutí i zamaštěnými prsty nebo v rukavicích; utěsňuje hrot proti vyschnutí.
- **7. Pružný kapesní klip na víčku (2×)** – Umožňuje připnutí za kapsu montérek, vestu nebo opasek a brání skutálení ze stolu.
- **8. Závěsné oko v hlavici víčka (2×)** – Otvor pro provlečení jisticí šňůrky při práci ve výškách a na lešení.
- **9. Zadní zátka těla (2×)** – Uzavírá zásobník inkoustu a umožňuje nasazení sejmutého víčka při psaní.
- **10. Prodejní blistr / přebal sady 2 ks (1×)** – Udržuje oba popisovače pohromadě v brašně s nářadím.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Větrání při dlouhodobém používání v uzavřeném prostoru – Alkoholový nosič permanentního inkoustu je těkavý — nevdechujte záměrně výpary z hrotu.

Zabraňte kontaktu s očima a sliznicemi – Nevhodné pro děti do 3 let (obsahuje malé části — víčko); nepoužívejte na pokožku.

Chraňte před otevřeným ohněm a žhavými svary! – Čerstvý nezaschlý alkoholový inkoust je hořlavý — neznačte přímo do rozpáleného svaru ani u plamene!

Pozor na trvalé znečištění pohledových a porézních ploch! – Na přírodním kameni, surovém dřevu či sádrokartonu proniká černý pigment hluboko do pórů (pod světlou malbu může prosvítat!).

Okamžité uzavírání víčka při práci na lešení – Zabraňuje vyschnutí hrotu i znečištění oděvu při uložení do kapsy.

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. Před značením očistěte místo rysky od volného cementového prachu, pilin, vody nebo silné vrstvy řezného oleje (prach ucpe kapiláry vláknového hrotu!).
2. Sejměte žebrované víčko tahem (neotáčejte silou přes klip) a nasaďte jej na zadní konec těla, abyste jej na stavbě neztratili.
3. Ověřte na odřezku materiálu sytost a šířku stopy.
4. U pohledových obkladů vždy nejprve vyzkoušejte na rubu nebo odřezku, zda lze pomocnou značku z glazury vyčistit lihem.
5. Při práci ve výškách zajistěte popisovač za oko ve víčku.

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

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

1. Držte popisovač pod přirozeným úhlem ~45–75° a veďte plynulou rysku podél úhelníku, vodováhy nebo šablony s mírným přítlakem (netlačte hrot hrubou silou kolmo do betonu!).
2. Nechte stopu na hladkém kovu, skle či PVC zaschnout cca 3–5 sekund — po odpaření nosiče je značka odolná vodě, dešti i otěru.
3. Ihned po vyznačení rysek nasaďte víčko zpět na hrot až do slyšitelného zacvaknutí!

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

4. Potřebujete-li pomocnou značku z hladkého neporézního povrchu (sklo, lesklý kov, glazovaná dlaždice) odstranit, setřete ji technickým lihem nebo izopropanolem (IPA).
5. Druhý kus ze sady uchovávejte uzavřený jako okamžitou zálohu v brašně.

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	Popisovače skladujte ideálně ve vodorovné poloze (nebo hrotem mírně dolů) s pevně zacvaknutým víčkem mimo přímé slunce a mráz.
Pravidelně	Pokud hrot zašpiníte stavebním prachem, lehce jej otřete po papíru nebo hadříku navlhčeném kapkou lihu.
Pravidelně	Chraňte popisovače před teplotami nad +45 °C (např. za čelním sklem dodávky v létě).

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
Stopa na betonové tvárnici nebo OSB desce vynechává	Póry vláknového hrotu se zanesly jemným cementovým nebo dřevěným prachem	Otřete plochu před značením rukavicí/štětcem a rozepište hrot několika tahy na čistém kartonu.
Hrot vyschl po ponechání bez víčka	Odpařilo se rozpouštědlo v povrchové vrstvě vlákna	Kápněte na hrot 1 kapku izopropanolu/lihu, nasaďte víčko a nechte popisovač 15 minut hrotem dolů zregenerovat.
Značka na zaolejovaném jeklu nedrží	Silný mastný film z válcovny odděluje inkoust od oceli	Setřete místo rysky suchým hadrem nebo odmašťovačem a poté vyznačte linii řezu.

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: **Stavební permanentní popisovač (tlustý fix ~2,5 mm), černý – sada 2 ks – GEKO G29023**
Typové označení / Model: **GE1222_G29023** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Stavební permanentní popisovač (tlustý fix ~2,5 mm), černý – sada 2 ks – GEKO G29023

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):

- ISO 11540 (Víčka psacích a značicích potřeb — bezpečnostní požadavky)

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.