STAVEBNÍ A ŘEMESLNÉ ZNAČENÍ

Permanentní stavební popisovač (fix) černý s klipem – GEKO G29020

Model: GE1222_G29020 • 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

Univerzální černý permanentní stavební a montážní popisovač s okamžitě schnoucím lihovým inkoustem, odolným kuželovým hrotem, protiskluzovým úchopem a kapesním klipem pro značení obkladů, trubek, dřeva, sádrokartonových profilů a betonu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29020 (GEKO G29020, EAN 5901477161568)
Barva inkoustu	Permanentní černá
Typ popisovače	Stavební kapilární vláknový popisovač (okamžitě píše bez nutnosti pumpování!)
Báze inkoustu	Rychleschnoucí voděodolný permanentní lihový inkoust

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_G29020 (GEKO G29020, EAN 5901477161568)
Barva inkoustu	Permanentní černá
Typ popisovače	Stavební kapilární vláknový popisovač (okamžitě píše bez nutnosti pumpování!)
Báze inkoustu	Rychleschnoucí voděodolný permanentní lihový inkoust
Tvar a šířka hrotu	Pevný kuželový stavební hrot (šířka stopy cca 1,5 – 2,0 mm) odolný drsnému povrchu
Úchopová zóna	Matně zdrsněný ergonomický úchop pro jisté držení i v zaprášených rukavicích
Uzávěr	Těsné černé nacvakávací víčko s pružným kapesním klipem na montérky
Určené povrchy	Keramické obklady a dlažba, PVC/PPR trubky, CW/UW profily, dřevo, OSB, sklo, beton, cihla
Doba schnutí	cca 2 – 5 sekund na hladkých površích (nerozmazává se rukou)
Odolnost stopy	Odolná vodě (např. při mokrém řezání obkladů řezačkou) a běžnému otěru
Materiál těla	Lehký nárazuvzdorný polypropylen (PP) zabraňující vysychání náplně
Hmotnost popisovače	cca 0,014 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tvrzený kuželový stavební hrot** – Odolává otěru při rýsování na drsném betonu, cihle, dřevu a sádrokartonu.
- **2. Úzký přední krček hrotu** – Usnadňuje obkreslování montážních otvorů v konzolách a rozvaděčích.
- **3. Protiskluzová úchopová část** – Matně strukturovaný povrch proti vyklouznutí z prstů.
- **4. Plastové tělo s tamponovou náplní** – Okamžitě dodává inkoust do hrotu v libovolném sklonu bez protřepávání.
- **5. Těsné černé víčko** – Chrání lihový hrot před vyschnutím na stavbě.
- **6. Integrovaný kapesní klip** – Bezpečné zajištění fixu v náprsní kapse montérek nebo na metru.
- **7. Dorazový kroužek uzávěru** – Hlasité zacvaknutí potvrzující vzduchotěsné uzavření popisovače.
- **8. Rychleschnoucí černý inkoust** – Drží na plastových trubkách i glazovaných obkladech bez slévání.
- **9. Zadní zakončení tubusu** – Umožňuje nasazení sejmutého víčka na konec fixu během práce.
- **10. Identifikační potisk GEKO** – Čárový kód a logo pro rychlou identifikaci v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zajistěte běžné větrání – Při dlouhodobém značení v malých nevětraných prostorech větrejte lihové výpary.

Okamžité uzavření víčka po rysce – Stavební prach a průvan na stavbě urychlují vysychání otevřeného hrotu.

Nepoužívejte na díly pod napětím! – Před popisováním jističů a svorkovnic v rozvaděči vždy vypněte elektrické napětí!

Zabraňte kontaktu s očima – Uchovávejte mimo dosah malých dětí.

Pozor na porézních pohledových obkladech – Permanentní inkoust se vpije do neglazovaného přírodního kamene – rýsujte na rubové straně nebo na pásce!

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. Omette ze značeného místa (cihla, OSB deska, profil) silnou vrstvu volného stavebního prachu a pilin.
2. Zkontrolujte, že povrch není pokryt souvislou vrstvou vody nebo mastného odbedňovacího oleje.
3. Na pohledové světlé žule či mramoru nikdy nerýsujte přímo na lícovou plochu – nejprve nalepte malířskou pásku!
4. Zkontrolujte neporušenost špičky hrotu před přesným rýsováním podle vodováhy.
5. Po sejmutí nasaďte víčko na zadní konec popisovače, abyste jej na lešení neztratili.

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

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

1. Sejměte černé víčko (bez nutnosti protřepávání či mačkání hrotu – fix píše okamžitě).
2. Veďte hrot plynule podél tesařského úhelníku, vodováhy nebo skrz montážní otvor hmoždinky.
3. Na drsném betonu a surovém dřevě netlačte na hrot zbytečnou silou, aby se vlákna předčasně neroztřepila.

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

4. Po vyřezání obkladu na vodní řezačce setřete zbytek pomocné rysky z glazury kapkou lihu.
5. Ihned po nakreslení rysky nacvakněte víčko pevně zpět až na doraz.

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	Ukládejte popisovač s pevně nacvaknutým víčkem (ideálně vodorovně) mimo přímé letní slunce za čelním sklem auta.
Pravidelně	Pokud hrot zaprášíte sádrou nebo cementem, jemně jej otřete do papírového ubrousku či navlhčete kapkou lihu.
Pravidelně	Po vypsání náplně odložte prázdný plastový obal do tříděného plastového/komunálního odpadu.

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
Hrot přestává psát uprostřed čáry na sádrokartonu	Špička hrotu se obalila jemným sádrovým/cementovým prachem	Otřete špičku hrotu prsty v rukavici nebo o čistý karton – kapilární přísun inkoustu se ihned obnoví.
Ryska nejde smýt vodou z glazované dlaždice	Permanentní lihový inkoust je navržen jako voděodolný pro vodní pily	K odstranění pomocné značky z hladké glazury, skla či PVC použijte technický líh nebo isopropanol.
Vyschnutí popisovače v kapse	Nedocvaknuté víčko přes kapesní lem	Vždy dotlačte víčko až do citelného a slyšitelného zacvaknutí přes těsnicí kroužek.

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 stavební popisovač (fix) černý s klipem – GEKO G29020**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29020** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Permanentní stavební popisovač (fix) černý s klipem – GEKO G29020

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.