Značení, rýsování a stavební popisovače

Stavební permanentní popisovače se silným kulatým hrotem – mix 4 barev (4 ks) GEKO G29022

Model: GE1222_G29022_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Sada 4 ks silných průmyslových a stavebních permanentních popisovačů GEKO G29022 (černý, červený, modrý, zelený) s odolným kulatým vláknovým hrotem a rychleschnoucím voděodolným inkoustem pro výrazné značení na dřevě, kovu, betonu, plastu, skle i kartonu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G29022_SK (katalogové označení GEKO: G29022)
EAN kód	5901477180460
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Obsah sady (4 ks)	4 barvy v balení: černá, červená, modrá a zelená

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G29022_SK (katalogové označení GEKO: G29022)
EAN kód	5901477180460
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Obsah sady (4 ks)	4 barvy v balení: černá, červená, modrá a zelená
Typ hrotu a inkoustu	Silný pevný kulatý hrot, rychleschnoucí voděodolný permanentní inkoust
Vhodné povrchy	Dřevo, beton, cihla, kov, PVC trubky, sklo, keramika a lepenka
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G29022)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	0,25 kg
Obsah balení	Originální balení – Stavební permanentní fixy 4 ks G29022
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obsah sady (4 ks)** – 4 barvy v balení: černá, červená, modrá a zelená
- **2. Typ hrotu a inkoustu** – Silný pevný kulatý hrot, rychleschnoucí voděodolný permanentní inkoust
- **3. Vhodné povrchy** – Dřevo, beton, cihla, kov, PVC trubky, sklo, keramika a lepenka
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G29022)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G29022
- **9. Sortiment GEKO** – Diamantové frézy M14, vakuové přísavky, stahováky, vrtáky HSS a pájecí vybavení
- **10. Stavební permanentní fixy 4 ks G29022** – Balení (5901477180460)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI MANIPULACI SE SKLEM VAKUOVOU PŘÍSAVKOU 200 MM / 150 KG (G02456), LISOVÁNÍ STAHOVÁKY LOŽISEK (G30309), TRHÁNÍ MATIC (G38595) A VRTÁNÍ VRTÁKY HSS (T02001) NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE, PRACOVNÍ RUKAVICE A OBUV S OCELOVOU ŠPIČKOU! – Při přenášení tabulí skla vakuovou přísavkou G02456 neustále sledujte červený výstražný kroužek na pístku pumpičky — pokud se červená ryska objeví, okamžitě břemeno odložte a dopumpujte podtlak!

PŘI TAVNÉM ZAŘEZÁVÁNÍ NEREZOVÝCH SPONEK DO PLASTŮ (G81283) A PÁJENÍ NA SILIKONOVÉ PODLOŽCE (G73307) PRACUJTE VE VĚTRANÉM PROSTORU A CHRAŇTE RUCE PŘED POPÁLENÍM! – Před výměnou těsnění kompresoru 200 l / 400 V (CG80314A) vždy odpojte kompresor od elektrické sítě a vypusťte tlak vzduchu ze vzdušníku na 0 bar!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ČTYŘNÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA POPISŮ E-SHOPU: 1) Velká skládací plastová stolička s nosností 150 kg KELTIN K00399 (v e-shopu Geko) NEVÁŽÍ „12 kg“! Číslo 12 značí kartonové balení 12 ks — skutečná hmotnost stoličky je pouhých cca 1,5 kg! 2) Nástěnný držák na jízdní kolo KELTIN K02382 nese značku KELTIN a montuje se pevně na zeď (nemá žádná „transportní pojezdová kola“)! 3) Sada 19 ks vrtáků HSS 1,0–10,0 mm T02001 nese značku TVARDY! 4) Nouzové vyprošťovací protiskluzové pásky na pneumatiky (10 ks) GEKO G73865 NEJSOU „dílenský zvedák“ — slouží výhradně k nouzovému vyproštění uvízlého osobního automobilu ze sněhu a bláta (max. do 30–40 km/h; ihned po vyjetí na pevnou vozovku je nutné pásky sejmout)!

⚠ Vakuovou přísavku 200 mm GEKO G02456 přikládejte pouze na čisté, suché, odmaštěné a nepórovité hladké plochy (sklo, glazovaná dlažba, leštěný plech) a nikdy ji nepoužívejte k zavěšování břemen nad osobami na jeřáb!

⚠ Čistič nábojů kol a šteftů 1/2" GEKO G02667 používejte ve vrtačce či utahováku bez rázového doklepávání (max. cca 1 500 ot./min), aby nedošlo k roztržení brusného prstence na suchém zipu.

⚠ Na skládací stoličku KELTIN K00399 (max. 150 kg) vstupujte až po plném rozevření všech 4 stěn na rovné neklouzavé podlaze a neskákejte na ni.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před zvednutím skla přísavkou G02456 očistěte gumovou membránu 200 mm a pumpujte pístkem, dokud zcela nezmizí červený výstražný proužek.
2. Před nasazením stahováku G30309 nebo řezačky matic G38595 namažte tlačný trapézový/jemný závit vřetene tukem MoS2.
3. Při montáži vyprošťovacích pásků G73865 skrz lité nebo plechové ráfky zkontrolujte, zda pásek neprochází přes ventilek a má volný průchod kolem brzdového třmenu!
4. U nástěnného držáku kola KELTIN K02382 zvolte hmoždinky a vruty odpovídající nosnosti zdiva (beton / plná cihla).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Bezpečné přenášení a osazování autoskel, izolačních trojskel a velkoformátových obkladů do 150 kg ruční vakuovou přísavkou s pumpičkou 200 mm v kufru GEKO G02456.
2. Čištění dosedacích ploch nábojů kol kolem šteftů 14dílnou sadou 1/2" GEKO G02667, demontáž ložisek a řemenic 4dílnou sadou dvouramenných stahováků GEKO G30309 a rozříznutí zarezlých matic 9–27 mm sadou 4 trhačů GEKO G38595.
3. Šroubování rázovými utahováky 33dílnou sadou kovaných bitů S2 GEKO G30066, vrtání oceli 19dílnou sadou vrtáků HSS 1,0–10,0 mm TVARDY T02001 a přetěsnění tříválcového kompresoru 200 l sadou těsnění GEKO CG80314A.

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

4. Svařování prasklých auto-nárazníků sadou 600 ks nerezových sponek RS16–RS46 (0,6 / 0,8 mm) GEKO G81283 a servis elektroniky na žáruvzdorné silikonové podložce 350 × 220 mm GEKO G73307.
5. Zavěšení jízdního kola za ráfek na nástěnný držák KELTIN K02382, výstup do polic ze skládací stoličky 150 kg KELTIN K00399, nouzové vyproštění auta na sněhu 10 pásky GEKO G73865, hustění s 36 adaptéry GEKO G01267, značení 4 fixy G29022 a organizace kabelů pásky G01400 (10 ks).

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Ochrana pryže vakuové přísavky G02456	Po práci uvolněte podtlak ventilem, nasaďte plastový ochranný kryt gumového talíře 200 mm a uložte přísavku do kufříku mimo přímé slunce.
Konzervace vrtáků HSS, bitů a stahováků	Vrtáky T02001, bity S2 G30066, řezačky matic G38595 a stahováky G30309 otřete po práci lehce naolejovaným hadříkem.
Čištění silikonové podložky G73307	Zbytky tavidla a cínu ze silikonové podložky G73307 setřete isopropylalkoholem nebo teplou mýdlovou vodou.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Červený proužek na pístku přísavky G02456 se rychle vrací	Prach či mastnota pod břitem gumové přísavky nebo porézní/strukturovaný povrch dlaždice	Důkladně odmastěte a osušte sklo i gumový talíř; na hrubě reliéfní porézní kámen nelze hladkou vakuovou přísavku použít.
Nerezová sponka G81283 projede tenkým plastem nárazníku skrz naskrz	Příliš hluboké zatlačení rozžhavené sponky	Použijte sponku průměru 0,6 mm, zatlačte ji jen do 2/3 tloušťky stěny plastu, pusťte spínač žhavení a vytáhněte pistoli až po ztuhnutí plastu.
Trhač matic G38595 sjíždí z matice šikmo	Zvolena příliš velká velikost oka trhače pro danou matici	Zvolte nejbližší odpovídající třmen ze 4 velikostí (9–12, 12–16, 16–22, 22–27 mm) a nasaďte břit kolmo na plochu šestihranu matice.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Stavební permanentní popisovače se silným kulatým hrotem – mix 4 barev (4 ks) GEKO G29022**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29022_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Stavební permanentní fixy 4 ks G29022 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.