Stavební, tesařské a zednické mechanické tužky s plochou tuhou

AUTOMATICKÁ STAVEBNÍ A ZEDNICKÁ TUŽKA (PLOCHÁ TUHA) + 6 NÁPLNÍ – GEKO G29003

Model: GE1222_G29003 • 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

Masivní automatická stavební, tesařská a zednická tužka GEKO G29003 (katalogový kód GE1222_G29003; v názvu e-shopu množné číslo „tužky“, blistr obsahuje 1 ks ploché mechanické tužky s instalovanou tuhou + válcový zásobník G29003A se 6 náhradními plochými tuhami: „Refills 6 Wkłady“). Robustní obdélníková grafitová tuha se na hrubém betonu, cihlách, tvárnicích a neomítaném řezivu neláme a odpadá zdlouhavé ořezávání dřevěné tesařské tužky nožem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G29003 (katalogový kód GE1222_G29003)
Označení na blistru	GEKO G29003 – Ołówek automatyczny budowlany stolarski/murarski (Refills 6)
Obsah sady	1× plochá mechanická tužka (s tuhou) + 1× tubus G29003A se 6 ks náhradních tuh
Profil tuhy	Plochá obdélníková tesařská/zednická grafitová tuha (cca 2 × 5 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model	GEKO G29003 (katalogový kód GE1222_G29003)
Označení na blistru	GEKO G29003 – Ołówek automatyczny budowlany stolarski/murarski (Refills 6)
Obsah sady	1× plochá mechanická tužka (s tuhou) + 1× tubus G29003A se 6 ks náhradních tuh
Profil tuhy	Plochá obdélníková tesařská/zednická grafitová tuha (cca 2 × 5 mm)
Mechanismus posuvu	Krokový podavač ovládaný stiskem horní černé čepičky se sponou
Tvar těla tužky	Plochý nekulatý průřez (nekutálí se ze šikmých trámů a lešení!)
Úchopová část	Modrý ergonomicky tvarovaný polymer s hlubokým protiskluzovým žebrováním
Kapesní spona	Široký pružný černý klip pro opasek nebo kapsu montérek
Cílové materiály	Beton, cihly, pórobeton, omítka, kámen, hrubé stavební dřevo, OSB desky, karton
Šířka stopy	Tenká ryska hranou tuhy (~2 mm) nebo široká viditelná stopa plochou (~5 mm)
Odolnost v provozu	Vysoká mechanická pevnost plochého jádra na drsných minerálních podkladech
Bezpečnostní norma	Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obdélníkové vodicí ústí** – Pevně podepírá plochou tuhu ze všech 4 stran proti ulomení.
- **2. Plochá grafitová tuha** – Odolné jádro pro výraznou stopu na hrubém zdivu i mokrém dřevě.
- **3. Protiskluzové žebrování** – Jisté vedení v pracovních rukavicích na stavbě.
- **4. Ploché modré tělo GEKO** – Nekutálí se z nakloněné střechy, krokve ani pracovního stolu.
- **5. Horní černé tlačítko posuvu** – Plynulé vysouvání tuhy jedním palcem bez ořezávání.
- **6. Masivní černá spona** – Spolehlivé uchycení na kapsu nebo tesařský opasek.
- **7. Vnitřní kroková mechanika** – Zabraňuje zpětnému zajetí tuhy při silném tlaku na beton.
- **8. Ochranný tubus G29003A** – Průhledné válcové pouzdro se zátkami pro bezpečné uložení náplní.
- **9. 6× náhradní plochá tuha** – Dlouhodobá zásoba zkosených grafitových vložek v tubusu.
- **10. Blistr GEKO G29003** – Kompletní zednická a tesařská sada.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

BEZPEČNÁ VZDÁLENOST OD ŽIVÝCH ČÁSTÍ! – Grafit je elektricky vodivý – nepoužívejte na svorky pod napětím!

PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388)! – Běžná ochrana rukou při manipulaci se zdivem a řezivem.

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ŘEZÁNÍ! – Následná ochrana zraku při řezání dle vyznačené rysky.

ZASUNUTÍ TUHY PŘI PŘENÁŠENÍ! – Ochrana před ulomením špičky v kapse. **PEVNÁ OBUV NA STAVBĚ! – Standardní bezpečnost na staveništi.**

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.

- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE VODIVOU GRAFITOVOU TUHU K OZNAČOVÁNÍ V BLÍZKOSTI ODHALENÝCH ŽIVÝCH VODIČŮ POD NAPĚTÍM 230/400 V!
- ⚠️ PO DOKONČENÍ PRÁCE ZASUŇTE VYČNÍVAJÍCÍ PLOCHOU TUHU ZPĚT DO ÚSTÍ TUŽKY PRO OCHRANU PROTI ULOMENÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODĚVU!
- ⚠️ UCHOVÁVEJTE NÁHRADNÍ TUHY V TUBUSU G29003A MIMO DOSAH MALÝCH DĚTÍ!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE PLASTOVÉ TĚLO TUŽKY K PÁČENÍ ČI VYRÁŽENÍ KLÍNKŮ NA STAVBĚ!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte tužku G29003 a tubus s náhradními tuhami z blistru.
2. Stiskněte horní černou čepičku tak, aby plochá tuha vyčnívala z černého ústí pouze 3–4 mm.
3. Zkontrolujte pevné uzavření koncovky tubusu G29003A se zbylými 6 tuhami.
4. Zvolte orientaci tužky: úzkou hranou pro přesný tesařský řez, širokou plochou pro zednické značení.
5. Smeťte volný písek nebo piliny z místa rýsování.

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

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

1. Přiložte plochou tuhu k trámu, OSB desce nebo tvárnici a plynulým tahem vyznačte rysku.
2. Při opotřebení špičky jedním stisknutím horního tlačítka posuňte tuhu o další krok – žádné ořezávání nožem!
3. Pokud požadujete mimořádně ostrou hranu pro jemný truhlářský spoj, přetáhněte špičku tuhy lehce po brusném papíru či betonu.

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

4. Po skončení práce stiskněte a podržte horní čepičku a zasuňte tuhu zpět do ochranného ústí.
5. Novou tuhu z tubusu G29003A vložte se shodnou orientací plochého profilu do podavače.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čištění ústí	Při zanesení maltou či mokrým vápnem otřete přední plastové ústí vlhkým hadříkem.
Ochrana náhradních tuh	Skladujte náhradní tuhy vždy v uzavřeném tubusu G29003A.
Skladování	Chraňte tužku před přejetím nebo našlápnutím na stavbě.

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
Nová tuha nejde zasunout do podavače	Otočení obdélníkového profilu o 90° nebo zbytek staré tuhy v ústí	Stiskněte tlačítko, vyklepněte případný krátký zbytek staré tuhy a srovnejte plochý profil nové náplně.
Tuha se odlamuje při rýsování na cihle	Příliš dlouhé vysunutí tuhy (> 8 mm) mimo oporu ústí	Udržujte vysunutí tuhy v rozmezí 3–4 mm.
Podavač prokluzuje na mastné tuze	Kontakt tuhy s bednicím olejem	Otřete tuhu do sucha a profoukněte přední ústí stlačeným vzduchem.

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: **AUTOMATICKÁ STAVEBNÍ A ZEDNICKÁ TUŽKA (PLOCHÁ TUHA) + 6 NÁPLNÍ – GEKO G29003**
Typové označení / Model: **GE1222_G29003** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: AUTOMATICKÁ STAVEBNÍ A ZEDNICKÁ TUŽKA (PLOCHÁ TUHA) + 6 NÁPLNÍ – GEKO G2900

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

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

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- Interní norma jakosti stavebních značkovacích pomůcek GEKO

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.