Profesionální rýsovací a značkovací pomůcky pro truhláře, zámečníky a montéry

AUTOMATICKÁ TRUHLÁŘSKÁ TUŽKA DO HLUBOKÝCH OTVORŮ + 7 NÁPLNÍ – GEKO G29004

Model: GE1222_G29004 • 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

Automatická stavební a truhlářská tužka do hlubokých otvorů GEKO G29004 (katalogový kód GE1222_G29004; v názvu e-shopu množné číslo „tužky“, blistr obsahuje 1 ks tužky + 7 náplní celkem: „Refills 1+6 Wkłady“). Štíhlý prodloužený kovový krček umožňuje přesné obkreslení kotevních otvorů skrze silné hranoly, konzole a elektrokrabice až do hloubky cca 40–45 mm. V odšroubovatelném tlačítku je integrováno ořezávátko tuhy.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G29004 (katalogový kód GE1222_G29004)
Označení na blistru	GEKO G29004 – Ołówek automatyczny budowlany – stolarski (Refills 1+6)
Obsah balení	1× automatická tužka + celkem 7 ks grafitových tuh (1 ks v tužce + 6 ks v kazetě)
Průměr a délka tuhy	Válcová grafitová tuha Ø 2,8 mm × cca 120 mm (černá HB/2B)

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 G29004 (katalogový kód GE1222_G29004)
Označení na blistru	GEKO G29004 – Ołówek automatyczny budowlany – stolarski (Refills 1+6)
Obsah balení	1× automatická tužka + celkem 7 ks grafitových tuh (1 ks v tužce + 6 ks v kazetě)
Průměr a délka tuhy	Válcová grafitová tuha Ø 2,8 mm × cca 120 mm (černá HB/2B)
Prodloužená vodicí špička	Štíhlá nerezová trubička délky cca 42 mm (Ø cca 5,5–6 mm) pro hluboké díry
Integrované ořezávátko	ANO – vyšroubovatelné z horního modrého stiskacího tlačítka
Mechanismus posuvu	Krokový kleštinový posuv stiskem horního tlačítka
Tělo a spona	Modrý nárazuvzdorný plast s protiskluzovým žebrováním a pevnou kapesní sponou
Cílové povrchy	Dřevo, překližka, lamino, sádrokarton, beton, cihla, obklady, kov, plast
Pouzdro na náhradní tuhy	Průhledná plochá kazeta se 6 samostatnými drážkami proti polámání tuh
Barva těla	Modročerná (GEKO)
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. Dlouhý kovový krček** – Dosáhne na dno montážních otvorů v konzolích, pantech a latích.
- **2. Kleštinová špička** – Pevně svírá tuhu Ø 2,8 mm proti zatlačení při rýsování.
- **3. Žebrovaná úchopová zóna** – Jisté držení i v pracovních rukavicích nebo zpocenou rukou.
- **4. Modré plastové tělo GEKO** – Lehký a odolný plášť tužky.
- **5. Pružná kapesní spona** – Zajištění za kapsu montérek nebo opasek proti vypadnutí.
- **6. Posuvné stiskací tlačítko** – Každé stisknutí vysune tuhu o přesný krok cca 2 mm.
- **7. Integrované ořezávátko** – Skryté s ocelovým nožíkem po vyšroubování modré čepičky tlačítka.
- **8. 1× osazená grafitová tuha** – Okamžitá připravenost k práci ihned po vybalení z blistru.
- **9. Kazeta se 6 náhradními tuhami** – Ochranný zásobník pro 6 ks černých tuh Ø 2,8 mm.
- **10. Blistr GEKO G29004** – Přehledné balení 1 + 6 ks.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANA PŘED ELEKTRICKÝM PROUDEM! – Nikdy neznačkujte kovovým krčkem uvnitř rozvaděčů pod napětím!

OPATRNOST PŘI OŘEZÁVÁNÍ! – Nevkládejte špičku prstu do otvoru šroubovacího ořezávátka!

OCHRANNÉ BRÝLE PŘI NÁSLEDNÉM VRTÁNÍ! – Standardní ochrana při vrtání označených otvorů.

BEZPEČNÉ NOŠENÍ V KAPSE! – Zasunutá tuha a upevnění za klip špičkou dolů.

ČISTÉ PRACOVIŠTĚ! – Odstranění grafitového prachu při ořezávání na světlém nábytku.

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.

- ⚠️ PO UKONČENÍ ZNAČENÍ ZASUŇTE GRAFITOVOU ŠPIČKU ZPĚT DO KOVOVÉ TRUBIČKY A NENOSTE TUŽKU NECHRÁNĚNÝM HROTEM VZHŮRU V KAPSE – ostrý kovový krček a špička mohou způsobit bodné poranění!
- ⚠️ NEPOUŽÍVEJTE VODIVOU KOVOVOU TRUBIČKU A GRAFITOVOU TUHU K OZNAČOVÁNÍ V BLÍZKOSTI ŽIVÝCH SVOREK POD NAPĚTÍM 230/400 V (grafit i kovová špička vedou elektrický proud)!
- ⚠️ UCHOVÁVEJTE NÁHRADNÍ TUHY A ŠROUBOVACÍ OŘEZÁVÁTKO S OCELOVÝM BŘITEM MIMO DOSAH MALÝCH DĚTÍ!
- ⚠️ NEVYVÍJEJTE PÁČIVÝ BOČNÍ TLAK NA ŠTÍHLÝ KOVOVÝ KRČEK V OTVORU – ohnutí trubičky znemožní plynulý posuv tuhy!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Vyjměte tužku a kazetu se 6 náhradními tuhami z blistru.
2. Krátkým stisknutím horního tlačítka vysuňte grafitovou špičku jen o 2–3 mm ven z kleštiny (delší vysunutí způsobí ulomení tuhy!).
3. Zkontrolujte dotažení horní modré čepičky ořezávátka, aby při práci nevypadla.
4. Ověřte, že značený povrch není pokryt silnou vrstvou vody či oleje.
5. Při značení skrze elektroinstalační krabici ověřte beznapěťový stav vodičů.

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

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

1. Při rýsování na volné ploše veďte tužku plynule s běžným tlakem (vysunutí tuhy max. 2–3 mm).
2. Pro označení hlubokého otvoru přiložte vrtaný díl ke stěně, prostrčte úzký kovový krček otvorem a krouživým pohybem označte střed vrtu.
3. Pro přiostření špičky vyšroubujte horní modrou čepičku, vložte vysunutou tuhu do kuželového ořezávátka a lehce otočte.

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

4. Pro zasunutí tuhy po práci podržte stisknuté horní tlačítko a špičku opatrně zatlačte o podložku zpět do krčku.
5. Novou tuhu ze zásobníku 6 ks vkládejte zepředu přes stisknutou kleštinu nebo horem po vyjmutí čepičky.

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 ořezávátka	Občas vyklepejte grafitové hoblinky z čepičky ořezávátka.
Ochrana kleštiny	Pokud značkujete do čerstvého tmelu či lepidla, ihned otřete špičku, aby lepidlo nezatuhlo v kleštině.
Skladování tuh	Náhradní tuhy uchovávejte v plastové kazetě mimo riziko pádu na zem.

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
Tuha se při rýsování láme	Příliš dlouhé vysunutí tuhy (> 5 mm) ze špičky	Vysouvejte tuhu pouze o 2–3 mm.
Tuha zajíždí dovnitř při přitlačení	Tuha je již krátká (nedosahuje do kleštiny) nebo zanesená kleština	Vložte novou tuhu Ø 2,8 mm z přiložené kazety 6 ks.
Stopa na hladkém obkladu je slabá	Zakulacená špička nebo mastná glazura	Odmaštěte obklad a přiostřete tuhu integrovaným ořezávátkem v tlačítku.

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 TRUHLÁŘSKÁ TUŽKA DO HLUBOKÝCH OTVORŮ + 7 NÁPLNÍ – GEKO G29004**
Typové označení / Model: **GE1222_G29004** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: AUTOMATICKÁ TRUHLÁŘSKÁ TUŽKA DO HLUBOKÝCH OTVORŮ + 7 NÁPLNÍ – GEKO G29004

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 rýsovacích a měřicích 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.