Měřicí a rýsovací pomůcky pro stavbu a dílnu, tesařské a stolařské tužky

GEKO G29011 (GE1222_G29011_PJ) Sada 12 ks plochých tesařských a zednických tužek 245 mm s tuhou HB (blistr)

Model: GE1222_G29011_PJ • 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

Potřebujete na stavbě, v truhlárně nebo při zdění zásobu poctivých plochých tužek, které se neskutálejí ze šikmé střechy ani z pracovního stolu a kresli čitelnou čáru na hrubé řezivo, beton, cihlu i sádrokarton? **Výhodné blistrové balení `12 ks` tradičních oranžových plochých tesařských tužek `GEKO G29011` prodloužené délky `245 mm` se silnou obdélníkovou grafitovou tuhou tvrdosti `HB`** vydrží v kapse montérek celou stavební sezónu!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model	GEKO • Model G29011 • Kat. č. GE1222_G29011_PJ
Počet kusů v balení	12 ks plochých tesařských tužek v pevném závěsném blistru!
Délka jedné tužky	245 mm (extra dlouhé tesařské provedení pro hluboké značení přes otvory a příruby)
Tvrdost grafitové tuhy	HB (univerzální střední tvrdost — nesype se na betonu a přitom je jasně čitelná na dřevě)

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 • Model G29011 • Kat. č. GE1222_G29011_PJ
Počet kusů v balení	12 ks plochých tesařských tužek v pevném závěsném blistru!
Délka jedné tužky	245 mm (extra dlouhé tesařské provedení pro hluboké značení přes otvory a příruby)
Tvrdost grafitové tuhy	HB (univerzální střední tvrdost — nesype se na betonu a přitom je jasně čitelná na dřevě)
Průřez dřevěného pláště	Plochý oválný / obdélníkový se zkosenými hranami — neskutálí se ze šikmé plochy!
Průřez tuhy	Široká plochá obdélníková tuha odolná zlomení při rýsování přes hrubé třísky a suky
Barva dřevěného těla	Signální oranžová — okamžitě viditelná v pilinách, hoblinách, trávě i stavební suti!
Materiál pláště	Měkké rovnoleté lipové/cedrové dřevo pro snadné seřezávání odlamovacím nožem
Vhodné podklady	Hrubé i hoblované dřevo, OSB, překližka, sádrokarton, pórobeton, cihla, beton, omítka
Dvě šířky stopy	Tenká ryska (vedení hranou tuhy) nebo široká tesařská čára (vedení plochou tuhy)
Odolnost v kapse	Masivní dřevěný profil se nezlomí v kapse kalhot při klečení na střeše
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. 12× tesařská tužka délky 245 mm** – velkorysá dílenská zásoba do každé kapsy, brašny i k pokosové pile.
- **2. Široké ploché grafitové jádro HB** – snese silný přítlak na nerovném řezivu i porézní tvárnici Ytong bez ulamování špičky.
- **3. Plochý nekulatý průřez těla** – zůstane ležet přesně tam, kam tužku položíte — i na nakloněném prkně či krovu!
- **4. Signální oranžový lak s potiskem GEKO HB** – neztratí se v dřevěných hoblinách ani na šedé betonové podlaze.
- **5. Snadno ořezatelné dřevěné lůžko** – čistě se odřezává běžným kobercovým nožem nebo dlátem bez štípání.
- **6. Možnost dlátového seříznutí tuhy** – umožňuje rýsovat jedním tahem tenkou 1mm rysku pro pilu i 5mm značku výřezu!
- **7. Prodloužená délka 245 mm** – dosáhne i skrz hluboké montážní otvory konzol a tesařských úhelníků.
- **8. Ergonomický úchop v rukavicích** – široký profil se skvěle drží i v silných zimních nebo kožených rukavicích.
- **9. Praktické distanční měřítko řemeslníků** – šířka/tloušťka ploché tužky slouží truhlářům k rychlému přenášení paralelního odsazení od stěny!
- **10. Pevný blistr 12 ks** – chrání zbývající tužky před vlhkostí ve stavebním autě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI OŘEZÁVÁNÍ TUŽKY ODLAMOVACÍM NEBO KAPESNÍM NOŽEM ŘEŽTE VŽDY SMĚREM OD TĚLA A OD PRSTŮ DRUHÉ RUKY! – Nikdy neseřezávejte dřevo tahem čepele proti palci — noste ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388)!

NEVKLÁDEJTE ZAŘÍZNUTOU TUŽKU ŠPIČKOU NAHORU DO NÁPRSNÍ KAPSY KOŠILE ČI VESTY! – Při předklonu na stavbě hrozí poranění brady nebo krku o seříznutý hrot.

NEPOUŽÍVEJTE GRAFITOVOU TUŽKU K OZNAČOVÁNÍ UVNITŘ ŽIVÝCH ELEKTRICKÝCH ROZVADĚČŮ POD NAPĚTÍM! – Grafit tuhy HB je elektricky vodivý!

Chraňte oči před odletujícími úlomky dřeva a grafitu při strojním broušení hrotu na brusce – Používejte ochranné brýle (ČSN EN 166).

Nevystavujte tužky dlouhodobému promáčení ve vodě – Rozklížení dřevěného pláště oslabí pevnost tuhy.

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. Vyjměte potřebný počet tužek `GEKO G29011` z 12dílného blistru.
2. Připravte si ostrý odlamovací nůž nebo speciální ořezávátko na ploché tesařské tužky.
3. Zkontrolujte povrch značeného materiálu — z mokrého ledu či mastného plechu nejprve setřete mastnotu.
4. Zvolte tvar seříznutí tuhy (ploché dlátko pro tesařské rysky nebo užší klínek pro obrys otvorů).
5. Nikdy nelámejte konec nové tužky kleštěmi — vždy ji čistě seřízněte.

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

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

1. **1. Tradiční tesařské seříznutí na ploché dlátko:** Ostrým nožem (směrem od sebe!) seřízněte dřevo ze všech čtyř stran na délku `~15–20 mm` a plochou tuhu HB přetáhněte naplocho o kousek brusného papíru do tvaru tenkého plochého dlátka.
2. **2. Přesná tenká ryska podle úhelníku (0,8–1 mm):** Natočte plochou tuhu úzkou hranou podél ocelového úhelníku — vykouzlíte ostrou vlasovou rysku pro přesný řez pokosovou pilou!
3. **3. Výrazné tesařské křížkování odpadu (4–5 mm):** Otočte tužku o `90°` na širokou plochu tuhy a rychle vyšrafujte odpadovou stranu prkna či výřez na cihle.

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

4. **4. Obkreslování křivé stěny (scribing):** Položte plochou stěnu tužky naplocho ke křivé zdi a táhněte ji podél krycí lišty — přenesete přesnou konturu nerovnosti zdi na lištu!
5. **5. Uložení za ucho nebo do tesařské kapsy:** Plochý profil drží spolehlivě v úzké kapse montérek i v klipu přilby.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Průběžné obtahování hrany tuhy o smirkový papír nebo řez čela trámu	** Ušetříte dřevo tužky — k obnovení ostré rysky stačí 2× přejet bokem tuhy o drsné čelo řeziva.
**Skladování zásobního blistru v suchu	** Suché lipové dřevo se snadno ořezává a drží tuhu pevně v lůžku.
**Použití kapesního ořezávátka na ploché tužky	** Urychlí symetrické přiostření jednou rukou.

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
Špička tuhy se při ořezávání odlamuje	Příliš strmý vryp tupým nožem nebo pád tužky z lešení na beton	Seřezávejte dřevo ostrým odlamovacím nožem pod mírným úhlem a nenechávejte holou tuhu vyčnívat více než 6–8 mm
Čára na velmi mokrém zasněženém prkně je slabá	Tvrdost HB je optimalizována pro suché a mírně vlhké stavební materiály	Smeťte z místa rysky sníh/vodu rukavicí a veďte čáru širší plochou tuhy
Grafitová ryska prosvítá pod tenkým bílým akrylátovým lakem na nábytku	Silný přítlak grafitem na finální pohledové ploše	Na pohledových lakovaných dílech rýsujte lehce a před lakováním rysku vygumujte nebo lehce přebruste

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:	**GEKO G29011 (GE1222_G29011_PJ) Sada 12 ks plochých tesařských a zednických tužek 245 mm s tuhou HB (blistr)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29011_PJ** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G29011 (GE1222_G29011_PJ) Sada 12 ks plochých tesařských a zednických tužek 245 mm s tuhou HB (blistr)

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – řemeslnické rýsovací a značicí potřeby)

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

- ČSN EN ISO 12100 / ISO 9180 (Dřevěné rýsovací tužky pro stavebnictví a dřevozpracující výrobu)

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.