Stavební a tesařské rýsovací pomůcky – velkoobjemový tubus 55 ks dlouhých tesařských tužek 245 mm HB

Dlouhé ploché tesařské tužky 245 mm s grafitovou tuhou HB – velká dílenská sada 55 ks v ochranném tubusu – GEKO G29010

Model: GE1222_G29010 • 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

Velkokapacitní profesionální balení 55 ks extra dlouhých plochých tesařských tužek GEKO G29010 o prodloužené délce 245 mm (o 36 % delší než běžné 180mm tužky!) se širokou grafitovou tuhou tvrdosti HB a kontrastním oranžovým povrchem, přehledně uložených v pevném uzavíratelném průhledném plastovém tubusu – ideální celoroční zásoba do dodávky, stolařské dílny a pro tesařské i stavební čety.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29010 (GEKO G29010)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v tubusu	55 ks plochých tesařských tužek
Prodloužená délka tužky	245 mm (24,5 cm – extra dlouhá výdrž při častém ořezávání na zdivu a betonu)

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_G29010 (GEKO G29010)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v tubusu	55 ks plochých tesařských tužek
Prodloužená délka tužky	245 mm (24,5 cm – extra dlouhá výdrž při častém ořezávání na zdivu a betonu)
Příčný profil těla	Plochý ovál se zaoblenými hranami (odolný proti skutálení ze šikmých ploch)
Tvrdost a typ tuhy	HB – široké obdélníkové grafitové jádro
Materiál pláště	Snadno ořezavatelné rovnoleté dřevo se signálním oranžovým lakem
Úložné balení	Pevný průhledný válcový plastový tubus s horním nacvakávacím víčkem
Výhoda tubusu	Chrání 55 dlouhých tužek v autě a na stavbě před vlhkostí a přelámáním tuhy pod nářadím
Stav při dodání	Neostrouhané konce
Vhodné materiály	Masivní dřevo, krovy, OSB, sádrokarton, cihlové zdivo, beton, omítky, obklady
Zdravotní nezávadnost	Bez obsahu olova (grafit + jíl)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Extra dlouhé dřevěné tělo 245 mm (55×)** – Poskytuje o třetinu delší životnost a lepší dosah skrz silné tesařské prvky a šablony.
- **2. Široká obdélníková grafitová tuha HB (55×)** – Pevné jádro odolné proti zlomení při rýsování na neohoblovaném řezivu a betonu.
- **3. Signální oranžový lak povrchu (55×)** – Okamžitá viditelnost v hoblinách, trávě i na šedém betonu.
- **4. Nekutálející se plochý profil (55×)** – Bezpečně drží na šikmých střešních latích, bednění i schodech.
- **5. Zaoblené boční hrany (110×)** – Pohodlný úchop v prstech i v pracovních rukavicích.
- **6. Potisk GEKO / 245 mm / HB (55×)** – Jasná identifikace na každém kusu.
- **7. Pevný průhledný plastový tubus (1×)** – Stojací válcový zásobník na ponk nebo do regálu montážního vozu.
- **8. Horní uzavírací víčko tubusu (1×)** – Chrání zásobu tužek před deštěm, prachem a rozsypáním při převozu.
- **9. Pevné dno tubusu (1×)** – Zajišťuje stabilní stání zásobníku na pracovním stole v dílně.
- **10. Obvodová etiketa GEKO G29010 – 55 sztuk (1×)** – Označení velkoobjemového balení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Řezání vždy směrem od prstů a těla! – Při ručním ořezávání 245mm tužky montážním nožem veďte čepel VŽDY směrem od sebe, nikdy proti palci držící ruky!

Protiřezné pracovní rukavice (EN 388) – Doporučeny při ručním ořezávání čepelí nože

Pozor na vyčnívající 245mm délku z mělké kapsy – Extra dlouhá 24,5cm tužka vyčnívá z krátkých náprsních kapes více než 18cm tužka – ukládejte ji hrotem dolů do hluboké stehenní kapsy na metr, abyste se o hrot nepíchli do brady při dřepu!

Nepoužívat k mechanickému zajišťování či páčení – Dřevěná tužka není kolík ani důlčík

Hygiena na staveništi – Nevkládejte stavební tužku mezi rty při rýsování

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. Ponechávejte nepoužívané tužky uzavřené v plastovém tubusu – zabráníte přelámání 245mm tuh pod těžkým nářadím v dodávce.
2. Zkontrolujte ostrost nože nebo tesařského ořezávátka před ořezáváním.
3. Pro hluboké tesařské spoje (dlaby, čepy, silné pozednice) můžete špičku seříznout s mírně delším náběhem, aby prošla hlubším otvorem.
4. Ověřte suchost podkladu v místě rysky.
5. Při zakracování trámů dbejte jednotného pravidla celé čety (řezat na střed rysky vs. nechat rysku stát).

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

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

1. ODEBRÁNÍ Z TUBUSU A UZAVŘENÍ: Vyjměte potřebný počet tužek pro směnu a plastový tubus opět uzavřete víčkem proti stavebnímu prachu a vlhkosti.
2. SEŘÍZNUTÍ HRANY: Seřízněte konec montážním nožem směrem od sebe do tvaru plochého dlátka (odhalte cca 6–8 mm ploché tuhy HB bez ztenčování do křehké jehly).
3. TESAŘSKÉ A STAVEBNÍ RÝSOVÁNÍ: Využijte úzkou hranu tuhy podél tesařského úhelníku pro přesné milimetrové řezy krovů a širokou plochu tuhy pro dobře čitelné křížky, číslování trámů a vytyčování zdiva.

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

4. DOSAH DO ŠABLON A KOTVENÍ: Délka 245 mm umožňuje pohodlně obkreslit kotevní patky, tesařské třmeny a hlubší prostupy v OSB deskách.
5. OBOUSTRANNÉ VYUŽITÍ: Tesaři si s oblibou naostří na 245mm tužce jeden konec na jemné dlátko (pro dřevo) a opačný konec na tupější silný hrot (pro beton a zdivo).

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	Plastový tubus G29010 uchovávejte v suchém regálu dílny nebo v přihrádce montážního vozu mimo přímou vodu.
Pravidelně	Při otupení hrany dlátka na stavbě stačí tuhu dvakrát obtáhnout šikmo o jemný brusný papír či řezaný beton – šetříte dřevo a tužka 245 mm vydrží týdny práce.
Pravidelně	Prázdný pevný tubus 245 mm lze po spotřebování 55 tužek skvěle využít v dílně k uložení dlouhých vrtáků, pilových plátků nebo elektrod.

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
Tužka se zlomila v kapse kalhot při kleknutí	Dlouhá 245mm tužka byla uložena příčně v přední kapse kalhot	Ukládejte dlouhou 245mm tužku svisle do boční stehenní kapsy na skládací metr nebo do tesařského opasku.
Tuha vypadává z ořezané špičky	Tužka utrpěla náraz mimo tubus nebo byla páčena tupým nožem	Použijte ostrý nůž s malým úhlem řezu a skladujte zásobu vždy uvnitř ochranného tubusu.
Víčko tubusu nedrží po znečištění maltou	Zrnka písku v drážce lemu tubusu	Otřete horní okraj tubusu a vnitřek víčka suchým hadříkem.

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:	**Dlouhé ploché tesařské tužky 245 mm s grafitovou tuhou HB – velká dílenská sada 55 ks v ochranném tubusu – GEKO G29010**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29010** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dlouhé ploché tesařské tužky 245 mm s grafitovou tuhou HB – velká dílenská sada 55 ks v ochranném tubusu – GEKO G29010

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):

- Interní podniková norma kvality stavebních a tesařských rýsovacích potřeb 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.