Stavební a tesařské značkovací křídy do brnkacích šňůrovaček

ČERVENÁ ZNAČKOVACÍ KŘÍDA DO ŠŇŮROVAČKY 115 G (DÁVKOVACÍ LÁHEV) – GEKO G29040

Model: GE1222_G29040 • 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

Jemně mletá červená značkovací (trasovací) křída GEKO G29040 (katalogový kód GE1222_G29040) o čisté hmotnosti 115 g v průsvitné plastové plnici lahvičce se šroubovacím víčkem a zúženou dávkovací hubičkou s poutkem. Slouží k doplňování stavebních, tesařských, zednických a sádrokartonářských značkovacích šňůrovaček (brnkaček). Červený oxidový pigment vyniká vysokou sytostí, přilnavostí ke šňůře a zvýšenou odolností vůči větru i vlhkosti na hrubé stavbě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model	GEKO G29040 (katalogový kód GE1222_G29040)
Čistá hmotnost náplně	115 g
Barva křídy / třída stálosti	Červená (vysoká viditelnost, zvýšená odolnost proti smytí a větru)
Složení prášku	Jemně mletý uhličitan vápenatý (CaCO3) s červeným oxidovým pigmentem

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 G29040 (katalogový kód GE1222_G29040)
Čistá hmotnost náplně	115 g
Barva křídy / třída stálosti	Červená (vysoká viditelnost, zvýšená odolnost proti smytí a větru)
Složení prášku	Jemně mletý uhličitan vápenatý (CaCO3) s červeným oxidovým pigmentem
Obal a dávkování	Průsvitná stlačitelná PE lahvička s kuželovou plnicí hubičkou a víčkem na poutku
Kompatibilita	Všechny ruční i převodové stavební značkovací šňůrovačky (brnkačky)
Vhodné podklady	Hrubé zdivo, beton, základové desky, tesařské řezivo, krovy, OSB, asfalt
Nevhodné podklady	Finální pohledové interiérové omítky, světlé textilie a mokré povrchy
Doporučená vlhkost podkladu	Suchý podklad (mokrá šňůra způsobí hrudkování prášku v komoře)
Skladovací teplota	+5 °C až +35 °C v suchu a těsně uzavřené lahvičce
Klasifikace nebezpečnosti	Směs není klasifikována jako nebezpečná (chraňte dýchací cesty před prachem)
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. Průsvitná lahvička (115 g)** – Stlačitelná plastová nádobka umožňující vizuální kontrolu zbývající křídy.
- **2. Červený křídový prášek** – Jemná frakce zajišťující rovnoměrné obalení bavlněné či pletené šňůry.
- **3. Šroubovací základna uzávěru** – Těsný závitový uzávěr s vroubkováním pro snadné povolení v rukavicích.
- **4. Kuželová plnicí hubička** – Zúžené ústí pro čisté nasypání přímo do plnicího otvoru šňůrovačky.
- **5. Krycí čepička na poutku** – Zabraňuje vysypání křídy v brašně a chrání náplň před vzdušnou vlhkostí.
- **6. Identifikační štítek GEKO** – Označení barvy (červený terč), hmotnosti 115 g a katalogového čísla.
- **7. Pružná stěna dávkovače** – Umožňuje plynulé dávkování lehkým stiskem bez prášení do okolí.
- **8. Těsnicí sedlo špičky** – Zajišťuje prachotěsné uzavření kuželové trysky při přepravě.
- **9. Rozpoznávací barevný terč** – Okamžitá vizuální identifikace červeného odstínu na pracovišti.
- **10. Rovné dno lahvičky** – Stabilní postavení na pracovním stole nebo v organizéru nářadí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166)! – Chrání oči před vířícím křídovým práškem při plnění a brnknutí šňůry!

PROTIPRACHOVÝ RESPIRÁTOR FFP1/FFP2! – Doporučen při plnění a intenzivním značení v uzavřených místnostech.

PRACOVNÍ RUKAVICE! – Zabraňují vysušování pokožky a zabarvení rukou červeným pigmentem.

PRACOVNÍ ODĚV! – Červený oxidový pigment může trvale obarvit světlé civilní oblečení.

PEVNÁ PRACOVNÍ OBUV! – Standardní ochrana při pohybu na stavbě a střešních konstrukcích.

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.

- ⚠ ZAMEZTE VDECHOVÁNÍ JEMNÉHO KŘÍDOVÉHO PRACHU A ZASAŽENÍ OČÍ! Při plnění šňůrovačky a vyklepávání šňůry používejte ochranné brýle (EN 166) a ve větraném či uzavřeném prostoru respirátor FFP1/FFP2!
- ⚠ POZOR – ČERVENÝ PIGMENT MÁ VYSOKOU TRVANLIVOST (POLOPERMANENTNÍ ZNAČENÍ)! Červená křída na bázi oxidů železa se z porézních omítek, sádrokartonu a světlého dřeva obtížně smývá a může prosvítat pod světlou malbou!
- ⚠ NEPOŽÍVEJTE A UCHOVÁVEJTE MIMO DOSAH DĚTÍ! Prášek není hračka ani školní křída; po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem!
- ⚠ Plnění provádějte výhradně do suché šňůrovačky a po doplnění vždy pevně nacvakněte krycí čepičku dávkovací trysky proti zvlhnutí prášku!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před otevřením uzavřenou lahvičku krátce protřepejte, aby se prášek po skladování provzdušnil.
2. Zkontrolujte, zda je vnitřní komora i šňůra šňůrovačky zcela suchá a bez zbytků vlhkého bláta.
3. Ověřte, že červená (obtížně smývatelná) křída je vhodná pro daný povrch – na finální interiérové stěny volte modrou či bílou křídu.
4. Zkontrolujte neporušenost kuželové hubičky a jistícího poutka čepičky.
5. Při práci ve větru stůjte zády ke směru větru, aby prášek nevlétl do očí.

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

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

1. Sejměte horní čepičku z kuželové špičky (neodšroubovávejte celé široké víčko lahvičky).
2. Otevřete plnicí dvířka nebo šroubovací zátku šňůrovačky a zasuňte špičku hubičky do otvoru.
3. Mírným stlačováním lahvičky naplňte zásobník šňůrovačky zhruba do 2/3 až 3/4 objemu (nepřeplňujte po okraj!).

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

4. Uzavřete šňůrovačku i čepičku lahvičky, šňůrovačku lehce protřepejte a 1–2× šňůru vytáhněte a naviňte pro rovnoměrné obalení.
5. Napněte šňůru mezi dva body těsně nad podkladem, kolmo ji přizvedněte o 5–10 cm a nechte brnknout pro vykreslení ostré přímky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Skladování v suchu	Po každém doplnění ihned zacvakněte čepičku trysky; navlhlá křída ztvrdne a zablokuje odvíjení šňůry.
Čištění ústí	Případné usazeniny na špičce dávkovače otřete suchým hadříkem (nikdy neoplachujte otevřenou trysku vodou).
Likvidace	Vyprázdněnou PE lahvičku vytřiďte do plastového odpadu; zbytky ztvrdlé křídy odložte do směsného stavebního odpadu.

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
Čára na podkladu je slabá nebo přerušovaná	Nízká hladina křídy v šňůrovačce nebo nedostatečné obalení šňůry	Doplňte křídu do 3/4 komory, šňůrovačku protřepejte a šňůru před brnknutím pevně napněte.
Křída se z lahvičky nesype plynule	Slehnutí prášku při přepravě nebo navlhnutí v ústí trysky	Uzavřete čepičku, lahvičku důkladně protřepejte a případnou hrudku v ústí uvolněte suchým drátkem.
Rozmazaná široká stopa kolem přímky	Přeplněná šňůrovačka nebo nadměrné vytažení šňůry do výšky	Odsypejte přebytek křídy ze šňůrovačky a před brnknutím oklepejte volný přebytek prášku ze šňůry.

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: **ČERVENÁ ZNAČKOVACÍ KŘÍDA DO ŠŇŮROVAČKY 115 G (DÁVKOVACÍ LÁHEV) – GEKO G29040**
Typové označení / Model: **GE1222_G29040** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: ČERVENÁ ZNAČKOVACÍ KŘÍDA DO ŠŇŮROVAČKY 115 G (DÁVKOVACÍ LÁHEV) – GEKO G29

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):

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost stavebních a měřicích pomůcek)

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.