Stavební, sádrokartonářské a truhlářské měřicí pomůcky – velké celohliníkové úhelníky

Stavební a truhlářský příložný úhelník 400 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29078

Model: GE1222_G29078 • 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

Velký a přitom mimořádně lehký celohliníkový příložný úhelník GEKO G29078 s délkou měřicího ramene 400 mm (40 cm) ze stříbrně eloxovaného hliníku, oboustrannou milimetrovou stupnicí (vnější 0–40 cm / vnitřní 0–36 cm) a tuhou taženou hliníkovou patkou se třemi nýty a pokosem 45° pro formátování širokých nábytkových dílců, velkoformátové dlažby, pórobetonu a sádrokartonových desek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29078 (GEKO G29078)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Velký celohliníkový příložný stavební a truhlářský úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	400 mm (40 cm)

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_G29078 (GEKO G29078)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Velký celohliníkový příložný stavební a truhlářský úhelník (ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	400 mm (40 cm)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–40 cm (400 mm) / vnitřní 0–36 cm (360 mm), dělení po 1 mm
Měřené úhly	90° (pravý úhel) + 45° (zkosené čelo patky)
Materiál ramene	Eloxovaný hliníkový profil — nerezavějící, lehký, bez průhybu vlastní vahou
Materiál příložné patky	Prodloužený tažený hliníkový profil s úchopovou drážkou a černou koncovou krytkou
Spojení ramene s patkou	3× pevnostní nýt v trojúhelníkovém uspořádání
Závěsný prvek	Kruhový otvor Ø ~8 mm na konci 400mm ramene
Hmotnost	~0,20 kg (nízká hmotnost navzdory 40cm velikosti!)
Určení	Sádrokarton, obklady a dlažba 40×40 / 40×80 cm, nábytkové korpusy hloubky 400 mm, tesařství a zdění

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Eloxované hliníkové měřicí rameno L = 400 mm (1×)** – 40cm dosah pokrývá na jedno přiložení standardní 40cm dlažbu, hloubku skříněk i šířku zdiva.
- **2. Kontrastní černá milimetrová stupnice** – Přehledné dělení po 1 mm s výrazným číslováním centimetrů.
- **3. Vnější stupnice 0–40 cm** – Celkové měření od vnějšího hřbetu patky.
- **4. Vnitřní stupnice 0–36 cm** – Přímé vynášení rozměrů od vnitřního dorazu patky.
- **5. Prodloužená hliníková patka (1×)** – Delší opěrná základna úměrná 400mm rameni zaručuje přesné vedení podél hrany desky.
- **6. Pokosová plocha 45° na patce (1×)** – Okamžité přiložení a narýsování úhlu 45°.
- **7. Trojice spojovacích nýtů (3×)** – Tuhé zakotvení 400mm ramene v patce.
- **8. Černá plastová koncovka patky (1×)** – Chrání spodní čelo hliníkového profilu.
- **9. Závěsný otvor na konci ramene (1×)** – Pro svislé uložení na nářaďové stěně.
- **10. Oboustranný potisk stupnice** – Snadné čtení hodnot při práci z obou stran.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Chraňte 400mm hliníkové rameno před ohnutím při přepravě! – V dodávce nikdy neházejte na 40cm hliníkový úhelník těžké pytle s lepidlem nebo kufry — vždy jej přepravujte naplocho u stěny nebo zavěšený!

Opatrnost při řezání sádrokartonu odlamovacím nožem! – Veďte nůž kolmo podél boku ramene bez zařezávání do hliníku a držte prsty přítlačné ruky v bezpečné vzdálenosti od dráhy nože!

ZÁKAZ používání při svařování! – Hliníkový úhelník není určen pro žhavé svařence.

Očištění od stavebních lepidel a malty – Zbytky alkalického flexibilního lepidla na dlažbu setřete z eloxovaného hliníku vlhkou houbou ihned po práci.

Zákaz kontaktu s elektrickým napětím – Kovové tělo je vodivé.

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. Zkontrolujte přímost 400mm ramene pohledem v ose hrany a čistotu patky.
2. Před formátováním velkých desek ověřte pravý úhel 90° testem překlopení (na délce 400 mm odhalíte i sebemenší odchylku!).
3. Očistěte referenční hranu sádrokartonu, dlaždice nebo lamina.
4. Rozlišujte vnitřní (0–36 cm) a vnější (0–40 cm) stupnici.
5. Zajistěte měřenou desku proti posunutí.

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

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

1. Přitiskněte prodlouženou hliníkovou patku G29078 celou délkou k rovné hraně desky nebo dlaždice a narýsujte kolmici 90° až do vzdálenosti 400 mm.
2. Při montáži příček ze sádrokartonu, stavbě bednění nebo lepení obkladů kontrolujte pravoúhlost koutů 40cm ramenem.
3. Pro šikmé řezy 45° přiložte zkosené čelo patky k hraně materiálu.

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

4. Při řezání sádrokartonu nebo minerálních podhledových kazet 60×60 cm přitlačte rameno celou dlaní a lehce prořízněte karton odlamovacím nožem.
5. Po práci úhelník otřete a zavěste svisle za kruhový otvor.

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	Čistěte vlažnou vodou; nepoužívejte ředidla ani ostré kovové škrabky na čištění zaschlého lepidla.
Pravidelně	Skladujte výhradně zavěšený svisle nebo položený na rovné polici.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte tuhost nýtového spoje.

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
Konec 400mm ramene při rýsování uhýbá do strany	Přítlak ruky působil jen na patku, nikoli na střed 40cm ramene	Při rýsování nebo řezání na 40cm délce přidržujte jednou rukou současně patku k hraně a prsty přitlačujte střed ramene k ploše desky!
Bílé mapy od lepidla na obklady	Zaschlé cementové lepidlo na eloxu	Omyjte úhelník ihned po práci čistou vodou.
Chyba 4 cm při odměřování	Čtení vnější stupnice místo vnitřní	Od vnitřního dorazu patky odečítejte vždy stupnici 0–36 cm.

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:	**Stavební a truhlářský příložný úhelník 400 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29078**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29078** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a truhlářský příložný úhelník 400 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29078

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):

- DIN 875 (informativně)

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.