Stavební, sádrokartonářské, obkladačské a truhlářské pomůcky – velkoformátové úhelníky 500 mm

Velkoformátový stavební a truhlářský příložný úhelník 500 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29079

Model: GE1222_G29079 • 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

Největší celohliníkový příložný úhelník z řady — GEKO G29079 s extra dlouhým 500mm (půlmetrovým!) ramenem ze stříbrně eloxovaného hliníku, oboustrannou milimetrovou stupnicí (vnější 0–50 cm / vnitřní 0–46 cm) a dlouhou hliníkovou patkou se třemi nýty a pokosem 45° pro přesné formátování kuchyňských a skříňových desek (50–60 cm), velkoformátové dlažby 60×60 cm, pórobetonových bloků a sádrokartonových příček!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29079 (GEKO G29079)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Velkoformátový celohliníkový příložný úhelník (500 mm ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	500 mm (50 cm — půlmetrové rameno pro velkoformátové materiály!)

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_G29079 (GEKO G29079)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Velkoformátový celohliníkový příložný úhelník (500 mm ALU Try Square)
Délka měřicího ramene (L)	500 mm (50 cm — půlmetrové rameno pro velkoformátové materiály!)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–50 cm (500 mm) / vnitřní 0–46 cm (460 mm), dělení po 1 mm
Měřené úhly	90° (pravý úhel) + 45° (zkosené čelo patky)
Materiál ramene	Široký eloxovaný hliníkový pás — nerezavějící a lehký pro snadnou manipulaci jednou rukou
Materiál příložné patky	Dlouhý tažený hliníkový profil s úchopovým prolisem a černou koncovou krytkou
Spojení ramene s patkou	3× pevnostní nýt v trojúhelníkovém uspořádání
Závěsný prvek	Kruhový otvor Ø ~8 mm na konci 500mm ramene
Hmotnost	~0,25 kg
Určení	Velkoformátové obklady a dlažba (50×50, 60×60 cm), sádrokartonové desky (šířka 1200/1250 mm nadvakrát), kuchyňské korpusy (hloubka 500–600 mm) a vyzdívání rohů zdiva

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Eloxované hliníkové měřicí rameno L = 500 mm (1×)** – Půlmetrová délka zaručuje vysokou úhlovou přesnost při zakládání pravých úhlů místností, dlažeb a velkých desek.
- **2. Kontrastní černá milimetrová stupnice** – Čitelné dělení po 1 mm po celé délce půl metru z obou stran.
- **3. Vnější stupnice 0–50 cm** – Plný půlmetrový rozsah měření od vnější hrany patky.
- **4. Vnitřní stupnice 0–46 cm** – Přímé odečítání vzdálenosti od vnitřní dorazové plochy patky.
- **5. Dlouhá hliníková příložná patka (1×)** – Spolehlivě stabilizuje dlouhé 500mm rameno na hraně velkoformátového dílce.
- **6. Pokosová plocha 45° na patce (1×)** – Pro narýsování dlouhé 45° úhlopříčky (např. rohové spoje širokých parapetů a rámů).
- **7. Trojice spojovacích nýtů (3×)** – Pevné spojení ramene s patkou.
- **8. Černá plastová koncovka patky (1×)** – Ochranné zakončení profilu patky.
- **9. Závěsný otvor na konci ramene (1×)** – Umožňuje svislé zavěšení půlmetrového úhelníku mimo pracovní plochu.
- **10. Oboustranný tisk stupnic** – Plnohodnotné použití pro praváky i leváky z obou hran materiálu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Chraňte dlouhé 500mm rameno před ohybem a pádem! – Půlmetrové hliníkové rameno má velkou páku — nikdy jej nepáasujte násilím do krátkého kufru a nepokládejte na něj stavební materiál!

Bezpečné přidržování při řezání sádrokartonu a podlahovin! – Při vedení nože podél 500mm ramene rozkročte prsty přítlačné ruky na patce a středu ramene v bezpečném odstupu od hrany řezu!

ZÁKAZ používání v blízkosti svařování! – Není určeno pro horké zámečnické svařence.

Okamžité mytí po kontaktu s maltou, lepidlem a sádrou – Alkalické stavební směsi po zaschnutí leptají eloxovaný povrch.

Zákaz kontaktu se živými elektrickými vodiči – Půlmetrové hliníkové rameno je elektricky vodivé — pozor při práci u otevřených sádrokartonových podhledů s kabely!

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 celé 500mm hrany a čistotu dlouhé dorazové patky.
2. Před pokládkou velkoformátové dlažby nebo formátováním kuchyňských boků proveďte zkoušku pravého úhlu 90° překlopením na rovné hraně (na 500 mm je kontrola mimořádně citlivá!).
3. Očistěte hranu měřené desky/dlaždice od prachu a granulátu.
4. Ověřte, ze které stupnice (0–46 cm vnitřní vs. 0–50 cm vnější) čtete rozměr.
5. Zajistěte velkoformátovou desku na rovné podložce.

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 dlouhou patku G29079 k referenční hraně velkoformátové dlaždice (60×60 cm), kuchyňského boku (56 cm) nebo SDK desky a narýsujte přesnou kolmici 90° v délce 500 mm.
2. Při zakládání první řady dlažby, příček z pórobetonu nebo sádrokartonových CW/UW profilů zkontrolujte 50cm ramenem pravoúhlost koutu místnosti.
3. Pro šikmý řez 45° přitiskněte zkosené čelo patky k okraji desky a veďte rysku podél 500mm čepele.

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

4. Při dělení sádrokartonu (šířka 1 250 mm) narýsujte kolmici z obou podélných hran proti sobě (2 × 500 mm pokryje téměř celou šířku desky!) a spojte střed.
5. Po práci úhelník umyjte od prachu a zavěste svisle za otvor na konci čepele.

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 vlhkým hadříkem s vodou; nepoužívejte agresivní ředidla ani škrábání zednickou lžící.
Pravidelně	Vždy skladujte a převážejte zavěšený svisle nebo připevněný naplocho u stěny regálu v dodávce.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte kolmost 90° před přesnými pracemi.

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
Při rýsování na 50cm délce se špička ramene pohne o 1–2 mm	Přítlak působil pouze u patky na kraji desky	U velkého 500mm úhelníku nejprve vyrovnejte patku k hraně a poté přitlačte dlaní střed 500mm ramene přímo k ploše desky.
Kout staré zděné místnosti nesedí s úhelníkem G29079	Omítka v samém rohu má zaoblený fabion nebo je stará zeď křivá	Vsuňte do rohu dvě distanční podložky stejné tloušťky (mimo koutový nálitek omítky) a změřte skutečný směr stěn.
Odečtený rozměr se liší o 40 mm	Záměna vnější (0–50 cm) a vnitřní (0–46 cm) stupnice	Od vnitřního líce patky vždy sledujte stupnici 0–46 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:	**Velkoformátový stavební a truhlářský příložný úhelník 500 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29079**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29079** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velkoformátový stavební a truhlářský příložný úhelník 500 mm ALU (celohliníkový eloxovaný profil 90° / 45°) – GEKO G29079

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.