Truhlářské, tesařské a stavební měřicí pomůcky – příložné L-úhelníky

Stavební a truhlářský příložný úhelník 350 mm (žluté ocelové rameno, litá hliníková patka 90° / 45°) – GEKO G29081

Model: GE1222_G29081 • 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

Stavební a truhlářský příložný L-úhelník GEKO G29081 s dlouhým 350mm ocelovým ramenem ve vysoce kontrastním žlutém lakování s oboustrannou vnější (0–35 cm) i vnitřní (0–31 cm) milimetrovou stupnicí a robustní litou hliníkovou patkou se třemi nýty a pokosem 45° pro rýsování a kontrolu kolmosti širších truhlářských desek, trámů, zdiva a obkladů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29081 (GEKO G29081)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Příložný truhlářský a stavební L-úhelník s dorazovou patkou
Délka měřicího ramene (L)	350 mm (35 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_G29081 (GEKO G29081)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Příložný truhlářský a stavební L-úhelník s dorazovou patkou
Délka měřicího ramene (L)	350 mm (35 cm)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–35 cm (350 mm) / vnitřní 0–31 cm (310 mm), dělení po 1 mm
Měřené a rýsované úhly	90° (vnitřní i vnější kolmice) + 45° (zkosené čelo patky)
Materiál měřicího ramene	Pružná ocel se žlutým antikorozním lakem a kontrastním černým tiskem stupnice
Materiál příložné patky	Tlakově litý hliník s opracovanými dosedacími hranami a černým protiskluzovým žebrováním
Spojení ramene s patkou	3× masivní kovový nýt v trojúhelníkovém uspořádání
Závěsný prvek	Kruhový otvor na konci 350mm ramene
Hmotnost	~0,23 kg
Určení	Truhlářství (skříňové boky 350 mm, schodnice, parapety), tesařství, zdění pórobetonu a obkladačské práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ocelové měřicí rameno L = 350 mm (1×)** – Ideální délka 35 cm pro formátování hloubky knihoven, horních kuchyňských skříněk (320–350 mm) a schodnic na jeden tah!
- **2. Žlutý vysoko-kontrastní lak stupnice** – Zajišťuje okamžitou čitelnost milimetrových rysek i v zaprášeném prostředí stavby.
- **3. Vnější milimetrová stupnice 0–35 cm** – Měří vzdálenost od vnější hrany patky.
- **4. Vnitřní milimetrová stupnice 0–31 cm** – Začíná nulou přímo u vnitřního líce patky pro rychlé vynášení rozměrů od hrany.
- **5. Litá hliníková příložná patka (1×)** – Pevná oboustranná opora na referenční hraně materiálu.
- **6. Černé žebrované úchopové plochy patky** – Jisté držení prsty bez klouzání.
- **7. Zkosený pokosový doraz 45° (1×)** – Integrovaný úhel 45° pro rychlé rýsování šikmých spojů.
- **8. Trojice pevnostních nýtů (3×)** – Stabilní uložení 350mm čepele v patce.
- **9. Závěsný otvor Ø ~8 mm (1×)** – Pro svislé zavěšení na stěnu dílny.
- **10. Oboustranný tisk stupnic** – Plná čitelnost při práci z levé i pravé strany obrobku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Opatrnost při manipulaci s 350mm ocelovou čepelí – Chraňte zrak a noste úhelník bezpečně uložený, aby vyčnívající čepel nezpůsobila poranění.

Chraňte měřidlo před pádem na tvrdou podlahu! – U delšího 350mm ramene se případné vychýlení po pádu na patku projeví na konci čepele výrazněji — vždy kontrolujte kolmost!

ZÁKAZ používání při svařování u oblouku! – Žlutý lak by shořel a teplo by narušilo přesnost nýtovaného spoje.

Nepoužívejte úhelník k páčení ani doklepávání – Slouží výhradně jako měřicí a rýsovací pomůcka.

Zákaz kontaktu s elektrickým napětím – Kovové části jsou elektricky 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. Očistěte dosedací plochu patky i hranu desky/tvárnice od prachu a pilin.
2. Ověřte přesnost pravého úhlu 90° rýsovacím testem s překlopením patky na rovné desce.
3. Zkontrolujte, zda čtete rozměr na vnitřní (0–31 cm) nebo vnější (0–35 cm) stupnici.
4. Při rýsování pórobetonových tvárnic (Ytong/Porfix) otřete po práci abrazivní prach ze žlutého laku.
5. Používejte ostrou tužku vedenou těsně u ocelové hrany.

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

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

1. Přitlačte vnitřní hranu hliníkové patky G29081 k rovnému boku desky, schodnice nebo tvárnice a narýsujte kolmici 90° v celé délce 350 mm.
2. Při kontrole pravoúhlosti lepených korpusů a rámů vložte úhelník do rohu a zkontrolujte průsvit spáry po celé délce 35 cm.
3. Pro narýsování pokosu 45° přiložte zkosené čelo patky k okraji lišty nebo prkna.

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

4. Podél ocelové čepele lze vést i odlamovací nůž při krácení podlahových krytin či sádrokartonu.
5. Po práci úhelník očistěte 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; nepoužívejte aceton a agresivní rozpouštědla, která poškozují žlutý lak a stupnici!
Pravidelně	Zavěšujte svisle na stěnu, aby se 350mm pružná čepel trvale neprohnula pod těžkým nářadím.
Pravidelně	Chraňte nechráněné hrany oceli před dlouhodobou vlhkostí.

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
Dvě kontrolní rysky při překlopení úhelníku nejsou rovnoběžné	Nečistota na patce, křivá hrana desky nebo následek pádu úhelníku	Očistěte patku a otestujte na továrně formátované hraně lamina.
Naměřená hloubka nesedí o 40 mm	Odečtena vnější stupnice místo vnitřní	Od dorazu patky čtěte vždy vnitřní stupnici 0–31 cm.
Poškrábaný žlutý lak od hrubých cihel	Tažení lakované plochy naplocho po ostrém betonu	Při zdění přikládejte čepel zlehka bez smýkání pod tlakem po abrazivním povrchu.

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 350 mm (žluté ocelové rameno, litá hliníková patka 90° / 45°) – GEKO G29081**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29081** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a truhlářský příložný úhelník 350 mm (žluté ocelové rameno, litá hliníková patka 90° / 45°) – GEKO G29081

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.