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

Stavební a truhlářský příložný úhelník 300 mm (žluté rameno z kalené oceli, kovová patka 90° / 45°) – GEKO G29073

Model: GE1222_G29073 • 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

Odolný stavební a truhlářský příložný úhelník GEKO G29073 s prodlouženým 300mm ramenem z pružinové kalené oceli (Gehärteter Stahl / Acciaio Temperato) ve žlutém vysoko-kontrastním laku s oboustrannou vnitřní i vnější milimetrovou stupnicí a těžkou kovovou patkou se 3 nýty a pokosem 45° pro přesné formátování širších desek, trámů a stavebních dílců.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29073 (GEKO G29073)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Příložný truhlářský a stavební L-úhelník s dorazovou patkou
Délka měřicího ramene (L)	300 mm (30 cm — ideální dosah pro široké fošny, police, parapety a obklady 30×60 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_G29073 (GEKO G29073)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ měřidla	Příložný truhlářský a stavební L-úhelník s dorazovou patkou
Délka měřicího ramene (L)	300 mm (30 cm — ideální dosah pro široké fošny, police, parapety a obklady 30×60 cm!)
Stupnice	Oboustranná milimetrová: vnější 0–30 cm (300 mm) / vnitřní 0–26 cm (260 mm), dělení po 1 mm
Měřené a rýsované úhly	90° (vnitřní i vnější kolmice) + 45° (pokosové zkosení patky)
Materiál měřicího ramene	Kalená pružinová ocel (Gehärteter Stahl) se žlutým ochranným lakem a černou stupnicí
Materiál příložné patky	Tlakově litý kov/hliník s černou výplní a broušenými boky
Spojení ramene s patkou	3× masivní nýt v trojúhelníkovém uložení
Závěsný prvek	Kruhový otvor v čele 300mm čepele
Hmotnost	~0,21 kg
Určení	Truhlářství, tesařství, montáž kuchyňských a nábytkových desek, sádrokarton a obkladačské práce

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rameno z kalené oceli L = 300 mm (1×)** – Kalená ocelová čepel odolává trvalému ohnutí a opotřebení hrany od nožů i rýsovacích jehel!
- **2. Žlutý kontrastní lak s označením GEHÄRTETER STAHL** – Chrání uhlíkovou kalenou ocel před korozí a maximalizuje čitelnost černých číslic.
- **3. Vnější milimetrová stupnice 0–30 cm** – Celková měřicí délka 300 mm od vnějšího hřbetu patky.
- **4. Vnitřní milimetrová stupnice 0–26 cm** – Přímé měření hloubky a rozteče od vnitřní opěrné plochy patky.
- **5. Těžká litá kovová patka (1×)** – Nízké těžiště patky drží úhelník stabilně přiložený k hraně desky bez přepadávání.
- **6. Pokosová hrana 45° u kořene patky (1×)** – Rychlé přiložení a narýsování úhlu 45° na lištách, obložkách a rámech.
- **7. Trojice pevnostních nýtů (3×)** – Pevné zakotvení kalené čepele v patce.
- **8. Broušené boční dosedací lišty patky** – Přesné vedení po referenční hraně obrobku.
- **9. Závěsný otvor Ø ~8 mm (1×)** – Slouží k bezpečnému zavěšení na nářaďový panel.
- **10. Oboustranný potisk stupnice** – Plnohodnotné čtení hodnot z obou stran při práci levou i pravou rukou.

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 kalenou ocelovou čepelí! – Pružná kalená čepel 300 mm má ostré rohy — neohýbejte ji do extrémního oblouku a chraňte zrak.

Chraňte úhelník před pádem z výšky na tvrdou dlažbu/beton! – Náraz na těžkou patku nebo roh čepele může rozladit kolmost 90°.

ZÁKAZ používání v zóně svařovacího oblouku! – Žár spálí žlutý lak se stupnicí a rozdílná tepelná roztažnost uvolní nýty v lité patce.

Nepoužívejte úhelník jako škrabku ani páčidlo! – Slouží výhradně k měření, kontrole kolmosti a vedení rýsovacího hrotu či odlamovacího nože.

Zákaz kontaktu s elektrickými vodiči pod napětím – Ocelové rameno i kovová patka jsou 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 plochy patky a hranu měřené desky/trámu od pilin a kapek lepidla.
2. Před přesnou zakázkou zkontrolujte kolmost 90° rýsovacím testem z obou stran (překlopením na rovné hraně lamina).
3. Rozlište čtení vnitřní stupnice (0–26 cm od líce patky) a vnější stupnice (0–30 cm od vnějšího čela patky).
4. Při řezání odlamovacím nožem (např. vinylové dílce, SDK, koberce) pevně přitlačte čepel i patku k podkladu.
5. Používejte ostře ořezanou tužku nebo rýsovací hrot.

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 vnitřní broušenou hranu patky k okraji desky nebo hranolu a podél 300mm ocelového ramene narýsujte přesnou kolmici 90°.
2. Díky kalené ocelové hraně můžete podél čepele bezpečně vést i odlamovací nůž bez obavy ze seříznutí hrany měřidla!
3. Pro narýsování pokosu 45° (např. u podlahových a krycích lišt) opřete šikmé 45° čelo patky o hranu lišty a rýsujte podél čepele.

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

4. Zkontrolujte pravoúhlost montovaných rámů, okenních špalet či obkladů přiložením do rohu.
5. Po práci otřete čepel do sucha a zavěste úhelník 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 suchým hadříkem nebo lehkým olejem (WD-40 na čisté holé rohy kalené oceli proti korozi); nepoužívejte aceton ani nitroředidlo na žlutý lak!
Pravidelně	Skladujte zavěšený svisle za otvor v čepeli, aby nebylo rameno v zásuvce kříženo jiným nářadím.
Pravidelně	Po případném pádu na zem vždy znovu ověřte pravý úhel 90° překlopením.

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
Ryska na 300mm šířce police nesedí o 1 mm do pravého úhlu	Referenční přední hrana police byla prohnutá nebo byla pod patkou nečistota	Zkontrolujte přímost hrany police dlouhým pravítkem a očistěte doraz patky.
Čísla stupnice vybledla po čištění	Bylo použito agresivní organické ředidlo (aceton / C6000) na odmaštění	K odstranění lepidla ze žlutého laku používejte pouze vlažnou mýdlovou vodu nebo lakový benzín.
Úhelník při přiložení na tenkou 8mm lištu přepadává dolů	Těžká kovová patka je širší než tenká lišta ležící na stole	Posuňte tenkou lištu na samý okraj pracovního stolu, aby patka mohla viset pod hranou desky stolu a plně dosedla!

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 300 mm (žluté rameno z kalené oceli, kovová patka 90° / 45°) – GEKO G29073**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29073** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Stavební a truhlářský příložný úhelník 300 mm (žluté rameno z kalené oceli, kovová patka 90° / 45°) – GEKO G29073

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.