Truhlářské, rámařské a stolařské upínací nářadí – pásové rámové svěrky

Truhlářský pásový svěrák (rámová pásová svěrka) 4 m × 25 mm XL se 4 rohovými čelistmi – GEKO G29965

Model: GE1222_G29965 • 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

Univerzální truhlářská a rámařská pásová svěrka GEKO G29965 s vysokopevnostním tkaným nylonovým popruhem délky 4 m a šířky 25 mm, čtyřmi odnímatelnými 90° rohovými vložkami, dvojicí oranžových excentrických rychlobrzd a ocelovým trapézovým vřetenem pro přesné lepení obrazových rámů, zásuvek, židlí, korpusů i kruhových či nepravidelných obrobků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G29965 (GEKO G29965)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ svěrky	Rámová a obvodová pásová svěrka (Band / Strap Frame Clamp XL)
Délka a šířka upínacího pásu	4,0 m (400 cm) × šířka 25 mm (provedení XL pro obvody korpusů až ~3,8 m!)

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_G29965 (GEKO G29965)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ svěrky	Rámová a obvodová pásová svěrka (Band / Strap Frame Clamp XL)
Délka a šířka upínacího pásu	4,0 m (400 cm) × šířka 25 mm (provedení XL pro obvody korpusů až ~3,8 m!)
Materiál pásu	Hustě tkaný vysokopevnostní polyamid/nylon s nízkou průtažností a nebarvící úpravou
Rohové upínací čelisti	4× odnímatelný výkyvný 90° rohový blok z houževnatého plastu (pro čtvercové a obdélníkové rámy)
Upnutí nepravidelných tvarů	Po sejmutí rohových čelistí obepne kruhové stolky, soudky, šestiúhelníky, osmiúhelníky i židle
Rychloaretace popruhu	2× oranžová excentrická palcová páčka v kovovém mostu pro okamžité zablokování předpjatého popruhu
Jemné dopínání	Ocelové závitové vřeteno s ergonomickou rukojetí GEKO pro plynulé finální dotažení pokosových spár
Ochrana povrchu dřeva	Hladké plastové čelisti a textilní pás neotlačují měkké dřevo ani lakované lišty
Typické použití	Lepení pokosových rámů obrazů a zrcadel (4× 45°), zásuvek, skříňkových korpusů, dřevěných židlí a kol
Provozní charakter	Truhlářské, rámařské, restaurátorské a hobby dílny

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tkaný nylonový popruh 4 m × 25 mm (1×)** – Obepne rám o rozměru až ~95 × 95 cm (obvod téměř 4 metry) rovnoměrným tahem ze všech stran najednou.
- **2. Odnímatelné 90° rohové čelisti (4×)** – Rovnoměrně přenášejí svěrnou sílu do všech čtyř pokosových rohů pod přesným úhlem 90°.
- **3. Vodítka popruhu na zádech čelistí (4×)** – Drážky umožňující volné posouvání rohových bloků na jakýkoliv obdélníkový rozměr.
- **4. Kovový most upínací hlavy (1×)** – Zpevňuje uložení čepů rychlobrzd při vysokém tahu v popruhu.
- **5. Oranžové excentrické rychlobrzdy (2×)** – Zoubkované vačky okamžitě sevřou oba konce popruhu po ručním dotažení.
- **6. Posuvný tažný blok matice (1×)** – Při otáčení rukojetí vtahuje popruh dovnitř a plynule zvyšuje obvodové napětí.
- **7. Ocelové dopínací vřeteno (1×)** – Závitová tyč poskytující dostatečný zdvih pro pevné uzavření lepených spár.
- **8. Ergonomická rukojeť GEKO (1×)** – Pohodlné otáčení jednou rukou s vysokou citlivostí.
- **9. Přední opěrná rohová patka hlavy (1×)** – Lze ji opřít přímo o čtvrtý roh nebo na rovnou bočnici rámu.
- **10. Svinovací gumička / organizér pásu (1×)** – Udržuje přebytečný 4m popruh čistě smotaný mimo rozlité lepidlo.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při práci s napnutým popruhem a truhlářskými lepidly.

Ochranné nitrilové rukavice – Ochrana pokožky při práci s disperzními D3/D4 nebo polyuretanovými (PU) lepidly.

Nepoužívejte pásovou svěrku jako zvedací nebo upínací kurt na náklad! – Svěrka G29965 je výhradně truhlářský lepicí přípravek — nikdy s ní nezvedejte břemena ani nekurtujte náklad na vozíku!

Chraňte popruh před ostrými plechovými hranami! – Nylonový pás pod tahem nenapínejte přes nezačištěné ostré kovové rohy bez plastových rohových čelistí — hrozí přeříznutí pásu!

Zabraňte přilepení popruhu vytlačeným lepidlem! – Pod pokosové rohy vložte kousek voskového/pečicího papíru nebo lepicí pásku, aby vytlačené PVA/PU lepidlo nepřilepilo čelisti a pás k obrobku!

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. Před nanesením lepidla vždy proveďte SUCHOU ZKOUŠKU sestavení rámu se svěrkou a zkontrolujte úhlopříčky svinovacím metrem!
2. Vytočte ocelové vřeteno rukojetí téměř na začátek (k hlavě), abyste měli maximální zásobu závitu pro dopnutí!
3. Zkontrolujte čistotu 90° čelistí (zaschlé kapky starého lepidla by otlačily nový rám).
4. Zkontrolujte, že nylonový popruh není nikde překroucený.
5. Ověřte spolehlivé sevření obou oranžových excentrických páček.

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

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

1. Vytočte rukojeť vřetene tak, aby posuvný blok byl blízko u kovového mostu (plný pracovní zdvih k dispozici).
2. Odjistěte oranžové páčky, rozmístěte 4 rohové čelisti na rohy lepeného rámu (nebo čelisti sejměte u kulatého stolku) a rukou přitáhněte volný konec popruhu natěsno.
3. Zaklapněte obě oranžové excentrické brzdy nadoraz — popruh je nyní pevně uzamčen.

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

4. Otáčením černé rukojeti GEKO ve směru hodinových ručiček plynule dopínejte vřeteno a průběžně přeměřte shodnost obou úhlopříček obdélníku!
5. Setřete vytlačené lepidlo vlhkým hadříkem a po vytvrzení lepidla nejprve povolte vřeteno a poté odjistěte oranžové brzdy.

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	Ihned po uvolnění otřete případné zbytky lepidla z plastových rohů a nylonového popruhu teplou vodou (z hladkého plastu lze zaschlé PVA lepidlo i sloupnout).
Pravidelně	Závit ocelového vřetene udržujte čistý od pilin; nemažte jej přebytkem oleje, který by mohl zamastit surové dřevo před lakováním!
Pravidelně	Skladujte smotaný popruh v suchu mimo přímé sluneční UV záření.

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
Rám se při utahování kroutí do kosočtverce (úhlopříčky nesedí)	Nerovnoměrné tření popruhu v rohových vodítkách	Před finálním dotažením lehce poklepejte gumovou paličkou na delší úhlopříčku a kápněte na vnější záda rohových čelistí pod popruh trochu suchého vosku/mýdla, aby pás hladce klouzal.
Došel závit vřetene dříve, než se spáry rámu dovřely	Při zakládání nebylo vřeteno vytočeno do výchozí polohy nebo nebyl popruh rukou předepjat	Povolte vřeteno na začátek, odjistěte jednu oranžovou brzdu, dotáhněte volný konec popruhu rukou, znovu zabrzděte a dopněte vřetenem.
Popruh v brzdě prokluzuje	Zoubky vačky zanesené voskem nebo zaschlým lepidlem	Vyčistěte zoubky excentrické vačky tuhým kartáčkem.

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:	**Truhlářský pásový svěrák (rámová pásová svěrka) 4 m × 25 mm XL se 4 rohovými čelistmi – GEKO G29965**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29965** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Truhlářský pásový svěrák (rámová pásová svěrka) 4 m × 25 mm XL se 4 rohovými čelistmi – GEKO G29965

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 5117 (Truhlářské upínací svěrky — všeobecné bezpečnostní požadavky)

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.