Truhlářské a montážní nářadí, jednoruční pružinové svěrky a upínací klipy

GEKO G29932 (GE1222_G29932) Silná truhlářská a dílenská pružinová svěrka (klipový svěrák) 200 mm (8") s výkyvnými čelistmi

Model: GE1222_G29932 • 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

Potřebujete při lepení dřeva, přidržování lišt, napínání krycích plachet nebo svařování a montáži okamžitě sepnout materiál jednou rukou, zatímco druhou rukou držíte obrobek? **Masivní velká pružinová svěrka `GEKO G29932` (v katalogu též jako `pružinový svěrák 200 mm / 8"`) z vyztuženého polyamidu s kalenou vinutou zkrutnou pružinou, ozubeným vnitřním obloukem na trubky a modrými výkyvnými ochrannými botkami čelistí** vyvine okamžitý stisk bez šroubování a neotlačí lepený povrch!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G29932 • Kat. č. GE1222_G29932
Typ nářadí	Velká jednoruční pružinová klešťová svěrka (katalogově pružinový svěrák)
Celková délka svěrky	200 mm (8") — velká rozměrová řada pro široké profily a desky
Maximální rozevření čelistí	cca 75–85 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model G29932 • Kat. č. GE1222_G29932
Typ nářadí	Velká jednoruční pružinová klešťová svěrka (katalogově pružinový svěrák)
Celková délka svěrky	200 mm (8") — velká rozměrová řada pro široké profily a desky
Maximální rozevření čelistí	cca 75–85 mm
Materiál ramen	Černý skelným vláknem vyztužený technický nylon / polyamid (PA6-GF)
Pružinový mechanismus	Silná vinutá ocelová zkrutná pružina na středovém ocelovém čepu
Koncové čelisti	Modré samonastavitelné (výkyvné) ochranné čelisti kopírující i šikmé obrobky!
Vnitřní oblouk čelistí	Ozubené obloukové vybrání pro sevření kulatých trubek, tyčí a kabelových svazků
Rukojeti	Ergonomicky prohnutá ramena s protiskluzovým reliéfem pro stisk v jedné či obou dlaních
Odolnost vůči lepidlům	Nepřilnavý plast čelistí — zaschlé disperzní lepidlo D2/D3 i PU lepidlo se z něj snadno sloupne!
Oblasti použití	Truhlářství, lepení hran, modelářství, fotoateliéry, uchycení plachet a fólií, domácí dílna
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní a dolní pákové rameno 200 mm** – vyztužený nylonový profil odolný ohybu, pádu na beton i dílenské vlhkosti.
- **2. Modré výkyvné patky čelistí (2 ks)** – natáčejí se na kulových/válcových čepech a přiléhají celou plochou k desce bez otlaků!
- **3. Kalená ocelová zkrutná pružina** – udržuje konstantní svěrnou sílu po celou dobu tvrdnutí lepidla (i při sesychání spáry!).
- **4. Středový ocelový kloubový čep** – spojuje obě ramena s přesným vedením bez bočního křížení čelistí.
- **5. Ozubené vnitřní obloukové čelisti** – umožňují pevně obejmout lešenářskou či vodovodní trubku nebo kulatinu.
- **6. Protiskluzové profilování rukojetí** – zabraňuje vyklouznutí velké 200mm svěrky při plném stisku.
- **7. Drážkovaná kontaktní plocha modrých patek** – zvyšuje tření na hladkém laminu a lakovaném dřevě bez poškrábání.
- **8. Vnitřní doraz ramen** – chrání prsty mezi rukojeťmi při plném zmáčknutí svěrky.
- **9. Odnímatelné provedení modrých patek** – umožňuje jejich snadné omytí od zbytků lepidel nebo tmelů.
- **10. Kontrastní logo GEKO na hlavě svěrky** – snadná identifikace v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA SILNÝ STISK PRUŽINY 200MM SVĚRKY — CHRAŇTE PRSTY DRUHÉ RUKY PŘED SKŘÍPNUTÍM MEZI ČELISTI! – Velká 200mm pružinová svěrka má značnou svěrnou sílu; prudké sklapnutí čelistí naprázdno nebo přes prst způsobí bolestivý krevní výron!

NEPOUŽÍVEJTE PLASTOVOU SVĚRKU G29932 PŘI SVAŘOVÁNÍ, PÁJENÍ PLAMENEM NEBO V HORKOVZDUŠNÉ PECI! – Nylonová ramena a modré čelisti tají při teplotách nad +90 °C — pro svařování používejte celokovové svěrky!

NEZAVĚŠUJTE NA PRUŽINOVOU SVĚRKU TĚŽKÁ BŘEMENA ANI ELEKTRICKÉ NÁŘADÍ NAD HLAVOU! – Pružinová svěrka je montážní a lepicí pomůcka, nikoliv certifikovaný kotevní závěs.

Při rozevření na kulatou nebo šikmou hranu ověřte, že svěrka sedí stabilně a nemůže vystřelit! – Používejte ochranné brýle (ČSN EN 166) při napínání pružných lišt.

Poškozenou svěrku s prasklým okem čepu ihned vyřaďte z provozu! – Prevence uvolnění napnuté ocelové pružiny.

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, že jsou obě modré výkyvné patky čelistí nacvaknuté na koncích ramen a čisté (bez kamínků či zaschlé kapky tmelu, která by vytlačila důlek do měkkého smrkového dřeva!).
2. Zkontrolujte neporušenost středového čepu a správné uložení ramen ocelové pružiny.
3. Ověřte, že tloušťka upínaného dílu nepřekračuje přirozený rozsah čelistí (~`75–80 mm`).
4. Při lepení zkontrolujte lícování dílů ještě nanečisto před nanesením lepidla.
5. U silného stisku `200mm` verze rozevřete rukojeti pevně v dlani (příp. obouručně).

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

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

1. **1. Pevné rozevření rukojetí:** Stiskněte obě černé rukojeti svěrky `GEKO G29932` k sobě tak, aby se čelisti rozevřely o něco více, než je tloušťka lepeného spoje.
2. **2. Hluboké nasazení čelistí na spoj:** Zasuňte čelisti co nejhlouběji na lepený okraj a **kontrolovaně uvolňujte stisk dlaně** — modré výkyvné patky se samy srovnají do roviny s povrchem obrobku!
3. **3. Upnutí na kulatou trubku nebo tyč:** Pokud potřebujete uchytit plachtu, kabel nebo svítilnu na trubku, posuňte svěrku hlouběji tak, aby trubka zapadla do **ozubeného vnitřního oblouku** za modrými patkami.

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

4. **4. Rovnoměrné rozmístění svěrek při lepení lišt:** Při lepení delších nákližků umisťujte pružinové svěrky v rozestupech `10–15 cm` pro dokonalý přítlak po celé délce.
5. **5. Šetrné sejmutí po vytvrzení lepidla:** Stiskněte rukojeti naplno k sobě a svěrku sejměte kolmo bez smýkání modrých patek po čerstvém laku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Odloupnutí zaschlého lepidla z modrých patek	** Zaschlé truhlářské lepidlo po práci jednoduše odloupněte prsty nebo omyjte teplou vodou.
**Kápnutí oleje na středovou pružinu 1× ročně	** Kapka silikonového oleje na čep zajistí hladký a tichý chod a chrání pružinu před korozí ve venkovním prostředí.
**Skladování v sepnutém (klidovém) stavu	** Svěrky nacvakněte za okraj police v dílně — ale ne na tlustý 70mm trám trvale, aby si pružina držela 100% sílu.

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
Svěrka klouže z velmi úzké šikmé hrany dolů	Úhel klínu přesahuje rozsah natáčení patek (> 30°)	Vložte pod šikmou stranu kousek brusného papíru zrnem k obrobku nebo vyrovnávací dřevěný klínek
Modrá patka čelisti se při stahování ze spoje vycvakla	Patka se přilepila vyteklým vteřinovým/epoxidovým lepidlem k obrobku	Patku očistěte a zacvakněte zpět na čep ramene; při lepení epoxidem podložte čelist kouskem PE sáčku
Modrá patka zanechala v měkké balse otisk	Extrémně měkké modelářské dřevo pod silnou 200mm pružinou	Rozložte tlak vložením tenké překližkové příložky pod čelisti svěrky

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:	**GEKO G29932 (GE1222_G29932) Silná truhlářská a dílenská pružinová svěrka (klipový svěrák) 200 mm (8") s výkyvnými čelistmi**
Typové označení / Model:	**GE1222_G29932** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO G29932 (GE1222_G29932) Silná truhlářská a dílenská pružinová svěrka (klipový svěrák) 200 mm (8") s výkyvnými čelistmi

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – ruční pružinové upínací svěrky)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- DIN 5117 / Upínací truhlářské a montážní svěrky
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost a ergonomie ručního upínacího nářadí)

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.