Truhlářské a montážní upínací nářadí – ráčnové svěrky se západkou

Truhlářská ruční ráčnová svěrka se západkou 200 mm (8") – GEKO

Model: GE1222_G29935 • 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

Velkoformátová jednoruční samosvorná truhlářská ráčnová svěrka GEKO G29935 o celkové délce 200 mm (8") s kovovým ozubeným segmentem pro pevné odstupňované uzamčení přítlaku, oranžovou rychlouvolňovací páčkou, dvousložkovými 2K rukojeťmi a oranžovými výklopnými čelistmi.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G29935 (GE1222_G29935)
Jmenovitá velikost	200 mm / 8" (velké dílenské provedení pro širší profily a hranoly)
Maximální rozevření čelistí	cca 75–85 mm
Hloubka upínacího hrdla	cca 65–75 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	GEKO G29935 (GE1222_G29935)
Jmenovitá velikost	200 mm / 8" (velké dílenské provedení pro širší profily a hranoly)
Maximální rozevření čelistí	cca 75–85 mm
Hloubka upínacího hrdla	cca 65–75 mm
Princip uzamčení stisku	Ocelový obloukový ozubený ráčnový segment se samosvornou západkou
Odjištění sevření	Jednoruční stisknutí oranžové rychlouvolňovací páčky pod horní rukojetí
Materiál těla a ramen	Vyztužený konstrukční polyamid plněný skelným vláknem (PA6-GF, černý)
Rukojeti	Ergonomické dvousložkové (2K) černo-oranžové protiskluzové rukojeti
Čelisti	2× široká výklopná samonaklápěcí oranžová patka šetrná k dřevu i laku
Vnitřní profil hrdla	Hluboký ozubený C-oblouk pro obepnutí trubek, tyčí a kulatiny
Hmotnost	cca 245 g
Určení	Lepení truhlářských spárovek, korpusů a lišt, montáž sádrokartonových a nábytkových dílců, fixace plachet

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovový ozubený ráčnový oblouk** – Pevně uzamkne čelisti v libovolném stupni stisku bez nutnosti trvale držet rukojeť.
- **2. Kalená ocelová západka** – Zapadá po jednotlivých zubech a přenáší upínací sílu bez zpětného povolení.
- **3. Oranžová odjišťovací spoušť** – Umožňuje bleskové uvolnění 200mm svěrky jedním prstem.
- **4. 2× výklopná oranžová patka** – Automaticky kopíruje sklon obrobku a zabraňuje otlačení měkkého dřeva či dýhy.
- **5. Masivní C-ramena z PA6-GF** – Vysoká tuhost v ohybu při velkém vyložení 200mm čelistí.
- **6. Ozubený vnitřní oblouk** – Jisté sevření kruhových trubek, lešenářských tyčí a stožárů.
- **7. 2K černo-oranžové rukojeti** – Měkčený povrch TPR brání sklouznutí zpocené dlaně nebo rukavice.
- **8. Vnitřní rozevírací pružina** – Po stisku oranžové spouště sama otevře čelisti na plné rozevření.
- **9. Oranžová krytka středového čepu** – Chrání kloub před vnikáním pilin, prachu a vytlačeného lepidla.
- **10. Velký 200mm rozsah** – Dvojnásobná kapacita oproti kompaktní 100mm verzi GEKO G29933.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana prstů před skřípnutím – Nevkládejte prsty mezi 200mm C-čelisti ani do dráhy kovového ozubeného oblouku mezi rukojeťmi!

Ochranné brýle (EN 166) – Při uvolňování silně předepjaté svěrky ji vždy přidržujte rukou, aby neodskočila z hrany obrobku.

Zákaz mačkání rukojetí cizím nářadím – Svěrku dotahujte výhradně stiskem ruky – použití trubek či kleští přetíží nylonový kloub!

Tepelná ochrana PA6 kompozitu – Nepoužívejte v zóně svařování, pájení plamenem ani na horkých výkovcích!

Zákaz zavěšování břemen nad osobami – Ráčnová svěrka není certifikovaný vázací ani zvedací prostředek.

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. Zmáčkněte oranžovou páčku a ověřte hladké plné otevření čelistí.
2. Zkontrolujte čistotu kovového ozubeného segmentu (bez zaschlého PVA/PU lepidla a hoblin).
3. Ujistěte se, že obě oranžové výklopné patky jsou pevně nacvaknuté na čelistech a nemají na sobě ostré nečistoty.
4. Ověřte, že tloušťka upínaného paketu odpovídá kapacitě 200mm svěrky (do cca 80 mm).
5. Při lepení úzkých hran dbejte na kolmé nasazení obou patek.

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

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

1. Stisknutím oranžové páčky otevřete čelisti 200mm svěrky G29935 a nasaďte je dostatečně hluboko na spojované dílce.
2. Plynulým stiskem černo-oranžových 2K rukojetí přibližujte čelisti k materiálu.
3. Podle povahy spoje dávkujte přítlak po jednotlivých zubech kovové ráčny – po uvolnění dlaně zůstane svěrka sama pevně uzamčená!

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

4. Pro sejmutí po vytvrzení lepidla lehce přizvedněte tlak stisknutím rukojetí o 1 mm k sobě (odlehčíte západku) a ukazováčkem stiskněte oranžovou páčku.
5. Otevřenou svěrku sejměte kolmo z obrobku, aniž byste smýkali čelistmi po povrchu.

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	Kovový ozubený oblouk a čep západky udržujte čisté a občas je lehce přetřete olejovým hadříkem.
Pravidelně	Zbytky truhlářského lepidla odstraňte z oranžových patek po zaschnutí odloupnutím (neškrábejte patky ostrým dlátem).
Pravidelně	Skladujte vždy s ODJIŠTĚNOU ráčnou (v otevřeném stavu) na suchém místě.

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
Oranžová uvolňovací spoušť klade při plném dotažení velký odpor	Ocelová západka je pod plným tahem zaklesnutá v zubu segmentu	Nejprve dlaní lehce přimáčkněte rukojeti k sobě a současně stiskněte oranžovou spoušť – odjistí se zcela hladce!
Ráčna nedrží a prokluzuje zpět	Mezery zubů na kovovém oblouku jsou ucpané lepidlem nebo pilinami	Vyčistěte ozubení drátěným kartáčkem a zkontrolujte volný chod pružinky západky.
Oranžová patka vypadla z čelisti	Boční stržení uzavřené svěrky z hrany prkna	Nacvakněte patku zpět na čep čelisti; před sejmutím svěrky vždy nejprve uvolněte ráčnu.

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: **Truhlářská ruční ráčnová svěrka se západkou 200 mm (8") – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G29935** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Truhlářská ruční ráčnová svěrka se západkou 200 mm (8") – GEKO

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):

- Interní jakostní a bezpečnostní norma GEKO Clamping Tools

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.