Samosvorné upínací kleště typu Morse (CrV)

Samosvorné kleště Morse 7" (175 mm), oblé čelisti se štípačkou, CrV – GEKO G10227

Model: GE1222_G10227 • 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

Nejuniverzálnější střední velikost samosvorných kleští typu Morse GEKO G10227 o délce 7" (175 mm) s kovanými oblými čelistmi z chrom-vanadiové oceli (Cr-V), integrovanou štípačkou drátu, vroubkovaným stavěcím šroubem a modře potaženou odjišťovací páčkou! Ideální třetí ruka pro zámečníky, svářeče, automechaniky a instalatéry.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10227 (GE1222_G10227)
Celková délka	175 mm / 7" (optimální poměr síly sevření a obratnosti)
Tvar čelistí (DLE FOTO!)	Zakřivené (oblé) ozubené čelisti pro trubky, čepy i poškozené šestihrany
Štípací část (DLE FOTO!)	Integrovaný břit na drát u kořene čelistí

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	GEKO G10227 (GE1222_G10227)
Celková délka	175 mm / 7" (optimální poměr síly sevření a obratnosti)
Tvar čelistí (DLE FOTO!)	Zakřivené (oblé) ozubené čelisti pro trubky, čepy i poškozené šestihrany
Štípací část (DLE FOTO!)	Integrovaný břit na drát u kořene čelistí
Materiál čelistí (DLE FOTO!)	Kovaná chrom-vanadiová ocel (vyraženo Cr-V na boku čelisti)
Povrch těla (DLE FOTO!)	Poniklované ocelové rukojeti s logem GEKO
Nastavení tlaku (DLE FOTO!)	Vroubkovaný stavěcí šroub na konci rukojeti
Odjištění (DLE FOTO!)	Rychloupínací páčka s modrým vinylovým potahem
Vratný mechanismus	Vnitřní vinutá tažná pružina
Normy	GPSR (EU) 2023/988, ISO 5743
Určení	Zámečnictví, svařování profilů, povolování stržených matic a zalomených šteftů
Balení	1× samosvorné kleště Morse 7" (175 mm) GEKO G10227

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná pevná čelist Cr-V** – Ostré příčné zuby pro nekompromisní zakousnutí do oceli.
- **2. Výkyvná spodní oblá čelist** – Obepíná trubky a zaoblené matice ve čtyřech stykových bodech.
- **3. Integrovaná štípačka drátu** – Přestřihne svařovací nebo vázací drát přímo u stolu.
- **4. Kloubový pákový převod** – Násobí sílu dlaně na samosvorný svěrací tlak stovky kilogramů.
- **5. Stavěcí šroub s rádlováním** – Plynulé nastavení šířky rozevření i síly stisku.
- **6. Modře potažená odjišťovací spoušť** – Chrání prst před otlakem při uvolňování velkého předpětí.
- **7. Tažná pružina čelisti** – Okamžitě otevírá kleště po stisku odjišťovací páčky.
- **8. Poniklované tělo kleští** – Odolnost vůči vlhkosti a korozi v dílně.
- **9. Masivní čepy kloubů** – Dlouhá životnost při každodenním nasazení.
- **10. Označení Cr-V a GEKO** – Trvalá identifikace v dílenském vozíku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

DRŽTE PRSTY MIMO MEZERU RUKOJETÍ PŘI ZACVAKÁVÁNÍ I ODJIŠŤOVÁNÍ! – Prudké uvolnění napruženého kloubu může skřípnout kůži dlaně.

PŘI VYPROŠŤOVÁNÍ ZALOMENÝCH ŠTEFTŮ TÁHNĚTE PLYNULE A NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Při prasknutí zakaleného šteftu hrozí odlet úlomku a sklouznutí ruky.

NEPOUŽÍVEJTE KLEŠTĚ JAKO KLADIVO NEBO ZVEDACÍ SVĚRKU! – Používejte výhradně k upínání a otáčení.

CHRAŇTE ZÁVIT STAVĚCÍHO ŠROUBU PŘED KULIČKAMI SVAŘOVACÍHO ROZSTŘIKU! – Rozstřik znehodnotí jemný závit regulace.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE! – Zvyšují bezpečnost úchopu.

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 čistotu ozubení čelistí a lehký chod stavěcího šroubu.
2. Ověřte pevné zavěšení vnitřní pružiny.
3. Očistěte upínaný čep či matici od rzi a oleje.
4. Zkontrolujte, že čelisti sedí kolmo na osu otáčeného šroubu.
5. Ověřte stav modré krytky odjišťovací páčky.

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

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

1. Nastavte stavěcím šroubem rozteč čelistí G10227 mírně menší, než je průměr svíraného dílu.
2. Nasaďte oblé čelisti na strženou matici či trubku a pevným stiskem uzamkněte pákový kloub.
3. Otáčejte kleštěmi ve směru horní pevné čelisti, čímž se zuby ještě silněji zakusují do materiálu.

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

4. Při vrtání na stojanové vrtačce využijte kleště k bezpečnému přidržení drobného plechu mimo prsty.
5. Uvolněte sevření odtlačením modré páčky.

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	Promazávejte čepy a závit stavěcího šroubu strojním olejem.
Pravidelně	Čistěte zuby ocelovým kartáčem.
Pravidelně	Skladujte 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
Čelisti žvýkají měkký chromovaný povrch trubky	Kalené zuby jsou určeny pro pevný stisk oceli	Při upínání pohledových dílů vložte mezi čelisti měděný nebo hliníkový plíšek.
Obtížné odjištění po extrémním sevření	Vysoký tlak v mrtvém bodě	Stiskněte lehce rukojeti k sobě a současně odtlačte modrou páčku ven.
Malé rozevření na silný profil	Kapacita 7" modelu překročena	Použijte 10" (250mm) kleště Morse ze sady G10221.

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: **Samosvorné kleště Morse 7" (175 mm), oblé čelisti se štípačkou, CrV – GEKO G10227**
Typové označení / Model: **GE1222_G10227** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Samosvorné kleště Morse 7" (175 mm), oblé čelisti se štípačkou, CrV – 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):

- ISO 5743
- ČSN EN ISO 12100

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.