Ruční kleště – samosvorné upínací kleště typu Morse

Prodloužené samosvorné kleště typu Morse s dlouhými čelistmi 165 mm (6,5") Cr-V – GEKO

Model: GE1222_G10226 • 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

Kompaktní samosvorné kleště typu Morse s prodlouženými úzkými čelistmi GEKO G10226 o celkové délce 165 mm (6,5") z chrom-vanadiové oceli (Cr-V) s integrovaným štípacím břitem drátu, rýhovaným stavěcím šroubem a uvolňovací páčkou s modrým protiskluzovým potahem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	GEKO G10226 (GE1222_G10226)
Celková délka kleští	165 mm (6,5" – obratný formát do stísněných prostor)
Tvar čelistí	Prodloužené štíhlé zúžené čelisti (Long Nose) s příčným rýhováním
Integrovaná doplňková funkce	Boční štípací břit na měkký a středně tvrdý 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
Modelové označení	GEKO G10226 (GE1222_G10226)
Celková délka kleští	165 mm (6,5" – obratný formát do stísněných prostor)
Tvar čelistí	Prodloužené štíhlé zúžené čelisti (Long Nose) s příčným rýhováním
Integrovaná doplňková funkce	Boční štípací břit na měkký a středně tvrdý drát u kořene čelistí
Materiál čelistí	Kovaná chrom-vanadiová ocel (označení Cr-V vyražené na čelisti)
Povrchová úprava	Antikorozní niklované / matně stříbrné provedení odolné rozstřiku při svařování
Upínací mechanismus	Pákový kolenový převod se samosvorným uzamčením přes úvrať + vnitřní vratná pružina
Nastavení rozevření a síly	Rýhovaný zadní stavěcí šroub v ose horní rukojeti
Odjišťovací páčka	Vnitřní rychlouvolňovací páčka s modrým vinylovým (plastisolovým) potahem
Maximální rozevření špiček	cca 45–50 mm
Hmotnost	cca 210 g
Hlavní využití	Sevření zapadlých matic a šteftů, zaškrcení ohebných hadiček, přidržování plíšků při svařování a pájení

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Prodloužené úzké čelisti Cr-V** – Dosáhnou do hlubokých vybrání motorového prostoru, karoserie či rozvaděčů, kam se kulaté Morse kleště nevejdou.
- **2. Jemně ozubené úchopové plochy** – Spolehlivě drží ploché plechy, čepy i stržené hlavy malých šroubů.
- **3. Integrovaný štípací břit u kloubu** – Umožňuje přestřihnout vázací či svařovací drát přímo jedněmi kleštěmi.
- **4. Kolenový samosvorný mechanismus** – Po překonání úvrati uzamkne čelisti konstantní silou jako přenosný ruční svěrák.
- **5. Rýhovaný zadní stavěcí šroub** – Plynule nastavuje jak šířku rozevření čelistí, tak výslednou upínací sílu.
- **6. Odjišťovací páčka s modrým potahem** – Měkký modrý návlek chrání prsty před bolestivým zpětným rázem při odemknutí čelistí!
- **7. Vnitřní tažná pružina** – Udržuje čelisti plynule napnuté a po odjištění je automaticky pootevře.
- **8. Nýtované ocelové čepy** – Tuhé uložení pákového převodu bez nadměrného bočního křížení špiček.
- **9. Lisované profilované rukojeti** – Vysoká pevnost v ohybu při nízké hmotnosti 165mm těla.
- **10. Niklovaný povrch** – Odolává korozi a zamezuje přilepování kuliček kovu při bodovém svařování.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA PRUDKÉ ROZEVŘENÍ PŘI ODJIŠTĚNÍ! – Při odemykání silně sevřených Morse kleští držte prsty mimo prostor mezi rukojeťmi – stlačujte modrou páčku směrem ven/vzhůru dle konstrukce!

Ochranné brýle (EN 166) – Povinné při štípání drátu integrovaným břitem (odletující konec drátu) i při uvolňování zarezlých šroubů!

NEJSOU IZOLOVANÉ PRO PRÁCI POD NAPĚTÍM! – Modrý potah odjišťovací páčky je pouze mechanický komfortní prvek – NIKDY nepoužívejte na živých vodičích (není VDE 1000 V)!

Zákaz páčení úzkých špiček do boku – Dlouhé štíhlé čelisti jsou určeny k sevření a kroucení v ose, nikoli jako páčidlo!

Pracovní rukavice (EN 388) – Doporučeno při svařování (kovové kleště vedou teplo od svařence!) a povolování šroubů.

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 špičky dlouhých čelistí po zavření souměrně lícují a vnitřní tažná pružina je řádně zaháknutá.
2. Ověřte hladké otáčení zadního rýhovaného stavěcího šroubu.
3. Zkontrolujte čistotu zubů čelistí (zanesené zuby od barvy či hliníku na kulatině prokluzují).
4. Před prací na elektroinstalaci vždy odpojte obvod od napětí!
5. Nikdy nedotahujte zadní stavěcí šroub jinými kleštěmi po uzamčení čelistí – nastavujte jej před secvaknutím.

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

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

1. Přiložte pootevřené dlouhé čelisti na obrobek a otáčením zadního rýhovaného šroubu doprava nastavte dotek čelistí.
2. Uvolněte stisk, přitáhněte zadní šroub ještě o cca 1/4 až 1/2 otáčky doprava (pro lehký až střední přítlak u úzkých čelistí) a pevným stiskem obou rukojetí kleště secvakněte přes úvrať.
3. Kleště zůstanou samosvorně uzamčené na dílci, takže máte obě ruce volné pro svařování, vrtání nebo povolení matice.

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

4. Při štípání drátu vložte drát co nejhlouběji ke kořeni čelistí do štípacího břitu a stiskněte rukojeti.
5. Pro uvolnění stiskněte uvolňovací páčku s modrým potahem – kolenový zámek vyskočí z úvrati a čelisti se otevřou.

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	Závit zadního stavěcího šroubu a všechny čepy pákového mechanismu pravidelně kápněte strojním olejem.
Pravidelně	Zuby dlouhých čelistí čistěte ocelovým kartáčem od okují a špon.
Pravidelně	Skladujte s mírně povoleným stavěcím šroubem v neuzamčeném stavu, aby se neunavovala vnitřní pružina.

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
Kleště nejdou domknout do samosvorné polohy	Zadní stavěcí šroub je příliš utažený pro danou tloušťku materiálu	Nemačkejte rukojeti násilím oběma rukama (vyhnuli byste úzké čelisti!) – povolte zadní šroub o 1/2 otáčky doleva a zkuste znovu.
Špičky čelistí na kulatém šteftu prokluzují	Příliš malý přítlak nebo upnutí pouze za poslední 2 mm špičky	Zasuňte šteft hlouběji do ozubené části čelistí a přitáhněte zadní šroub o 1/4 otáčky.
Kleště se koušou v uzamčené poloze	Suchý závit stavěcího šroubu a suché čepy páky	Odlehčete zámek mírným povolením zadního šroubu doleva, odjistěte modrou páčkou a promažte všechny čepy i šroub olejem.

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: **Prodloužené samosvorné kleště typu Morse s dlouhými čelistmi 165 mm (6,5") Cr-V – GEKO**
Typové označení / Model: **GE1222_G10226** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Prodloužené samosvorné kleště typu Morse s dlouhými čelistmi 165 mm (6,5") Cr-V – 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 5742 / ASME B107.24 (Samosvorné upínací kleště z oceli Cr-V)

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.