Samosvorné upínací kleště typu Morse (CrV)

Samosvorné kleště Morse 5" (125 mm), oblé čelisti se štípačkou, CrV – GEKO G10225

Model: GE1222_G10225 • 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 kapesní a autoservisní samosvorné kleště typu Morse (tzv. grip kleště / skřipec) GEKO G10225 o délce 5" (125 mm) se zakřivenými kovanými čelistmi z chrom-vanadiové oceli (Cr-V), integrovaným břitem na drát, stavěcím šroubem a modře potaženou odjišťovací páčkou! Díky malým rozměrům se vejdou i do nejúžších míst karoserie, palubní desky a motorového prostoru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10225 (GE1222_G10225)
Celková délka	125 mm / 5" (kompaktní provedení do stísněných prostor)
Tvar čelistí (DLE FOTO!)	Zakřivené (oblé) ozubené čelisti pro kulatinu, trubky i šestihranné matice
Doplňková funkce čelistí (DLE FOTO!)	Integrovaný boční břit u kořene čelistí pro přestřižení drátu

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 G10225 (GE1222_G10225)
Celková délka	125 mm / 5" (kompaktní provedení do stísněných prostor)
Tvar čelistí (DLE FOTO!)	Zakřivené (oblé) ozubené čelisti pro kulatinu, trubky i šestihranné matice
Doplňková funkce čelistí (DLE FOTO!)	Integrovaný boční břit u kořene čelistí pro přestřižení drátu
Materiál čelistí (DLE FOTO!)	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (vyraženo Cr-V na čelisti)
Povrch těla (DLE FOTO!)	Lesklé antikorozní niklování s vyraženým logem GEKO
Regulace sevření (DLE FOTO!)	Vroubkovaný stavěcí šroub na konci horní rukojeti
Odjišťovací mechanismus (DLE FOTO!)	Vnitřní rychloupínací spoušť s modrým protiskluzovým vinylovým návlekem
Vnitřní pružina	Tažná ocelová pružina pro automatické otevření po odjištění
Normy	GPSR (EU) 2023/988, ISO 5743
Určení	Karosářské lícování plechů, vyprošťování malých stržených šroubů M4–M8, jemné svařování
Balení	1× samosvorné kleště Morse 5" (125 mm) GEKO G10225

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní pevná oblá čelist Cr-V** – Kalené zuby se zakusují do zaoblených hlav malých šroubů a trubiček.
- **2. Spodní výkyvná oblá čelist** – Přizpůsobuje se průměru svíraného materiálu a vyvíjí obvodový stisk.
- **3. Štípací břit v kořeni čelistí** – Pohotovostní přestřižení vázacího či svařovacího drátu.
- **4. Pákový kloub přes mrtvý bod** – Uzamkne kleště v sevřené poloze bez nutnosti trvalého stisku ruky.
- **5. Vroubkovaný stavěcí šroub** – Jemné nastavení rozteče čelistí a velikosti přítlačné síly.
- **6. Modře potažená odjišťovací páčka** – Pohodlné uvolnění samosvorného zámku jedním prstem.
- **7. Vnitřní tažná pružina** – Udržuje čelisti rozevřené v klidové poloze před nastavením.
- **8. Poniklované lisované rukojeti** – Odolnost vůči korozi a dílenským nečistotám.
- **9. Ocelové kloubové nýty (4 čepy)** – Pevné spojení pákového mechanismu bez bočního viklání.
- **10. Ražené značení Cr-V / GEKO** – Garantuje kvalitu materiálu čelistí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ODJIŠŤUJTE MODROU PÁČKU KONTROLOVANĚ V RUKAVICÍCH! – U silně předepnutých kleští se spodní rukojeť prudce odklopí – držte prsty mimo mezeru páky!

NEPŘETĚŽUJTE 125MM KLEŠTĚ NASTAVOVÁNÍM TRUBKOU NEBO ÚDERY KLADIVEM! – Na velké zarezlé spoje M12+ použijte větší model 175 mm (G10227) nebo 250 mm.

CHRAŇTE ZÁVIT ŠROUBU A MODRÝ NÁVLEK PŘED PŘÍMÝM PLAMENEM PŘI SVAŘOVÁNÍ! – Kuličky rozstřiku zablokují stavěcí závit.

PŘI ŠTÍPÁNÍ DRÁTU NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Odstřižený konec drátu může odlétnout.

NEPOUŽÍVEJTE JAKO ZÁVĚSNÝ PRVEK PRO ZVEDÁNÍ BŘEMEN! – Určeno výhradně pro ruční upínání.

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. Vyzkoušejte lehký chod vroubkovaného stavěcího šroubu.
2. Zkontrolujte čistotu zubů čelistí Cr-V.
3. Ověřte neporušenost kloubových nýtů a tažné pružiny.
4. Odmastěte hlavu vyprošťovaného strženého šroubu.
5. Při zaškrcování palivové/podtlakové hadičky navlékněte na čelisti ochrannou bužírku.

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 otevřené kleště G10225 na materiál a dotáhněte stavěcí šroub do dotyku čelistí.
2. Uvolněte kleště, přitáhněte šroub o 1/4 až 1/2 otáčky doprava a stiskem rukojetí je uzamkněte.
3. Při povolování strženého šroubu otáčejte kleštěmi ve směru do-svírání horní čelisti.

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

4. Při bodovém svařování plechů sepněte lemy k sobě v bezpečné vzdálenosti od bodu svaru.
5. Pro uvolnění odtlačte modrou odjišťovací páčku.

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	Kápněte občas kapku oleje na kloubové nýty a závit stavěcího šroubu.
Pravidelně	Čistěte zuby ocelovým kartáčem od pilin.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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 prokluzují na kulaté hlavě šroubu	Malé předpětí nebo zanesené drážky zubů	Vyčistěte zuby, přitáhněte stavěcí šroub o 1/4 otáčky a silně zacvakněte.
Rukojeti nejdou domáčknout k sobě	Příliš utažený stavěcí šroub	Povolte šroub o 1/4 otáčky doleva.
Zatuhlý stavěcí šroub	Prach nebo kulička po svařování na závitu	Očistěte závit a namažte 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: **Samosvorné kleště Morse 5" (125 mm), oblé čelisti se štípačkou, CrV – GEKO G10225**
Typové označení / Model: **GE1222_G10225** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Samosvorné kleště Morse 5" (125 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.