Sady samosvorných upínacích kleští Morse (skřipců)

Sada samosvorných kleští Morse 4 ks (125–250 mm, oblé + dlouhé špičaté) v pouzdře – GEKO G10221

Model: GE1222_G10221 • 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

Univerzální 4dílná svářečská a zámečnická sada samosvorných kleští typu Morse (tzv. grip kleští / skřipců) GEKO G10221 uložená v praktickém černo-modrém závěsném a rolovacím pouzdře! Sada kombinuje 3 velikosti kleští se zakřivenými čelistmi a břitem na drát (125, 175 a 250 mm) a 1 dlouhé špičaté samosvorné kleště (165 mm) – všechny s poniklovaným tělem, stavěcím šroubem a modře potaženou odjišťovací páčkou!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10221 (GE1222_G10221)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	4 ks samosvorných kleští Morse v textilním pouzdře
Složení sady – oblé čelisti (DLE FOTO!)	3× kleště se zakřivenými zubatými čelistmi a štípačkou: 125 mm (5"), 175 mm (7"), 250 mm (10")
Složení sady – špičaté čelisti (DLE FOTO!)	1× dlouhé rovné špičaté samosvorné kleště se štípačkou: cca 165 mm (6,5")

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 G10221 (GE1222_G10221)
Počet kusů v sadě (DLE FOTO!)	4 ks samosvorných kleští Morse v textilním pouzdře
Složení sady – oblé čelisti (DLE FOTO!)	3× kleště se zakřivenými zubatými čelistmi a štípačkou: 125 mm (5"), 175 mm (7"), 250 mm (10")
Složení sady – špičaté čelisti (DLE FOTO!)	1× dlouhé rovné špičaté samosvorné kleště se štípačkou: cca 165 mm (6,5")
Mechanismus sevření	Pákový kloubový převod přes mrtvý bod s vratnou tažnou pružinou
Nastavení rozevření a přítlaku (DLE FOTO!)	Vroubkovaný stavěcí šroub na konci pevné rukojeti u všech 4 kleští
Odjišťovací páčka (DLE FOTO!)	Rychloupínací odjišťovací spoušť s modrým protiskluzovým vinylovým potahem!
Materiál a povrch	Kované ozubené čelisti CrV/uhlíková ocel + poniklovaná lisovaná ocelová těla
Úložné pouzdro (DLE FOTO!)	Černá plachta s modrým lemováním, 4 kapsami a 2 horními kovovými oky na zeď
Normy	GPSR (EU) 2023/988, ČSN EN ISO 12100
Určení	Svařování, karosářské práce, vyprošťování stržených šroubů, zaškrcování hadic, zámečnictví
Balení	Sada 4× kleště Morse (125–250 mm) v závěsném pouzdře GEKO G10221

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Velké oblé kleště Morse 250 mm (10")** – Maximální svěrací síla pro trubky, kulatinu, velké stržené matice a svařence.
- **2. Střední oblé kleště Morse 175 mm (7")** – Univerzální dílenská velikost pro každodenní montáž a přidržování profilů.
- **3. Malé oblé kleště Morse 125 mm (5")** – Kompaktní skřipec do stísněných prostor karoserie a motorového prostoru.
- **4. Dlouhé špičaté kleště Morse 165 mm** – Úzké rovné čelisti dosáhnou do hlubokých štěrbin, na pružiny a zapuštěné dříky.
- **5. Integrovaný břit na stříhání drátu** – V kořeni čelistí pro přestřižení svařovacího nebo vázacího drátu.
- **6. Vroubkované stavěcí šrouby (4 ks)** – Plynule nastavují rozteč čelistí i velikost samosvorného tlaku.
- **7. Modře potažené odjišťovací páčky** – Umožňují okamžité a pohodlné uvolnění sevřených kleští bez otlaku prstů.
- **8. Vnitřní tažné pružiny** – Automaticky rozevírají čelisti po stisku modré odjišťovací spouště.
- **9. Černo-modré závěsné pouzdro** – Udržuje všechny 4 velikosti přehledně po ruce u svářečského stolu.
- **10. Kovová závěsná oka (2 ks)** – Pro rychlé pověšení rozloženého pouzdra na stěnu dílny.

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 RUKOJETÍ PŘI ODJIŠTĚNÍ SILNĚ SEVŘENÝCH KLEŠTÍ! – Držte kleště pevně a odjišťujte modrou páčku kontrolovaně, aby rukojeť neskřípla dlaň nebo nevymrštila kleště!

NEPOUŽÍVEJTE KLEŠTĚ MORSE JAKO NÁHRADU ZÁVĚSNÝCH SVĚREK PRO ZVEDÁNÍ BŘEMEN JEŘÁBEM! – Při rázovém chvění se může kloub uvolnit a břemeno spadnout!

PŘI SVAŘOVÁNÍ CHRAŇTE VNITŘNÍ TAŽNOU PRUŽINU A ZÁVIT ŠROUBU PŘED KULIČKAMI ROZSTŘIKU! – Kulička kovu na závitu zablokuje otáčení stavěcího šroubu (modrá plastová krytka páčky nepatří přímo do plamene!).

NENASTAVUJTE STAVĚCÍ ŠROUB KLEŠTĚMI ANI KLADIVEM PŘI ZAVŘENÝCH ČELISTECH! – Tlak nastavujte vždy v otevřeném stavu před zacvaknutím.

NOSTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Při povolování zalomených šroubů zubatými čelistmi dbejte zvýšené opatrnosti.

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. Vyberte ze sady optimální tvar a velikost (oblé 125/175/250 mm na trubky a šestihrany, špičaté 165 mm do úzkých míst).
2. Zkontrolujte čistotu ozubení čelistí a volný chod stavěcího šroubu.
3. Ověřte pevné uchycení vnitřní tažné pružiny.
4. Očistěte upínaný materiál od vazelíny (pro maximální záběr zubů na strženém šroubu).
5. Při upínání měkkých hadic (zaškrcení) obalte čelisti hladkou páskou nebo bužírkou, aby zuby neprořízly gumu!

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

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

1. V otevřeném stavu přiložte čelisti na předmět a otáčením spodního stavěcího šroubu nastavte čelisti do lehkého dotyku.
2. Sejměte kleště, přitáhněte stavěcí šroub o 1/4 až 1/2 otáčky doprava (dle požadované síly sevření) a kleště znovu přiložte.
3. Stiskněte rukojeti pevně k sobě až do slyšitelného zacvaknutí kloubu přes mrtvý bod – kleště nyní drží samy plnou silou!

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

4. Při vyprošťování strženého šroubu táhněte za tělo kleští ve směru zavírání horní pevné čelisti.
5. Pro uvolnění stiskněte/nadzvedněte vnitřní modře potaženou 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	Pravidelně kápněte kapku strojního oleje na nýty kloubů a na závit spodního stavěcího šroubu.
Pravidelně	Drátěným kartáčem vyčistěte zuby čelistí od kovových pilin a rzi ze stržených šroubů.
Pravidelně	Po svařování nechte horké čelisti vychladnout před zasunutím do textilního pouzdra!

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 domáčknout do samosvorné polohy	Stavěcí šroub je utažen o příliš mnoho otáček	Uvolněte stavěcí šroub o 1/4–1/2 otáčky doleva a zacvakněte znovu.
Kleště jdou po zakousnutí velmi těžko odjistit	Extrémní předpětí kloubu v mrtvém bodě	Uchopte rukojeti dlaní k sobě a palcem odtlačte modrou odjišťovací páčku směrem ven od pohyblivé rukojeti.
Zuby kloužou po zakaleném dříku šroubu	Zanesené drážky zubů šponami nebo mastnotou	Vyčistěte zuby ocelovým kartáčem a odmastěte spoj čističem brzd.

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: **Sada samosvorných kleští Morse 4 ks (125–250 mm, oblé + dlouhé špičaté) v pouzdře – GEKO G10221**
Typové označení / Model: **GE1222_G10221** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada samosvorných kleští Morse 4 ks (125–250 mm, oblé + dlouhé špičaté) v p

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):

- ČSN EN ISO 12100
- ISO 5743

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.