Profesionální celokovové nastavitelné klíče HEAVY DUTY PROFI

Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 8" / 200 mm (zvětšený rozsah 0–26 mm, 46–48 HRC) PROFI – GEKO G10217

Model: GE1222_G10217 • 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 profesionální celokovový zápustkově kovaný nastavitelný maticový klíč švédského typu GEKO G10217 z řady HEAVY DUTY PROFI o délce 8" (200 mm) se zvětšeným rozevřením čelistí 0–26 mm (zvládne i spoje M16 = 24 mm!), kalením na 46–48 HRC, přesnou laserovou stupnicí s odečítací šipkou, rukojetí I-profilu a čtyřhranným závěsným otvorem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10217 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	8" / 200 mm (kovaný nápis 8"-200mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 26 mm (pokrývá spoje až do M16 = 24 mm i 1/2" vodovodní šroubení 24–26 mm!)

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 G10217 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	8" / 200 mm (kovaný nápis 8"-200mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 26 mm (pokrývá spoje až do M16 = 24 mm i 1/2" vodovodní šroubení 24–26 mm!)
Tvrdost čelistí	46 – 48 HRC (tepelně zušlechtěná kovaná legovaná ocel)
Stupnice na hlavě	Kontrastní laserová stupnice 0–20–26 mm s ukazatelem na pohyblivé čelisti
Konstrukce rukojeti	Celokovový kovaný I-profil odolný olejům, rozpouštědlům a teplu
Povrchová úprava	Matný saténový chrom-nikl proti korozi
Zakončení rukojeti	Čtyřhranný závěsný a jisticí otvor v patě klíče
Typ čelistí	Hladké rovnoběžné čelisti (švédský maticový klíč – nepoškozuje chromované a mosazné matice!)
Úhel vyosení hlavy	15° sklon hlavy vůči ose rukojeti pro snazší přetáčení v omezeném prostoru
Měřicí stupnice na hlavě	Laserová / ražená milimetrová stupnice pro přednastavení rozteče čelistí

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalená pevná čelist (46–48 HRC)** – Rovnoběžná pracovní plocha odolná vymačkání.
- **2. Pohyblivá čelist s odečítací šipkou** – Přesné vedení umožňující rozevření až na 26 mm u kompaktního 200mm těla.
- **3. Čtyřchodý stavěcí šnek** – Plynulé nastavení šířky klíče jedním palcem.
- **4. Laserová milimetrová stupnice** – Okamžité nastavení rozměru šroubu či matice.
- **5. Celokovová rukojeť 200 mm (I-profil)** – Ideální poměr mezi kompaktností a dostatečnou pákou pro běžnou údržbu.
- **6. Čtyřhranný závěsný otvor** – Pro uložení na panel nebo jisticí karabinu ve výškách.
- **7. Pevná kovaná čelist se stupnicí** – Hlavní nosná čelist přenášející hlavní ohybový moment při tahu směrem k sobě.
- **8. Posuvná čelist s ozubeným hřebenem** – Přesně vedená čelist v drážce hlavy s minimální boční vůlí.
- **9. Rýhovaný stavěcí šnek** – Plynule mění rozteč čelistí otáčením palcem jedné ruky.
- **10. Ocelový čep uložení šneku** – Zajišťuje pevné a bezvůlové uložení šnekového závitu v okně hlavy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Tah vždy směrem k pohyblivé čelisti! – Klíč orientujte tak, aby hlavní utahovací či povolovací síla tlačila do pevné čelisti.

Ochranné brýle a rukavice – Doporučené při průmyslové údržbě a autoservisních pracích.

Zákaz prodlužování trubkou a tlučení kladivem! – Nepřekračujte ruční moment 200mm klíče – pro těžké zarezlé spoje M16 použijte delší model G10218/G10219.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání klouby prstů v případě náhlého povolení zatuhlého šroubového spoje.

Bezpečnostní obuv (S1P) – Ochrana nohou při montážních, instalatérských a zámečnických pracích.

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 čelistí a plynulý chod šneku v celém rozsahu 0–26 mm.
2. Otřete rukojeť od případných maziv.
3. Ověřte, že potřebujete hladké čelisti na šestihrannou matici / šroubení – na hladké kulaté trubky tento klíč nepatří (zde použijte instalatérský hasák se zuby)!
4. Zkontrolujte čistotu ozubeného hřebene posuvné čelisti a neporušenost čepu šneku.
5. Nikdy nenastavujte páku klíče nasazenou lešenářskou trubkou a nepoužívejte klíč jako kladivo!

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 požadovanou šířku na stupnici (až 26 mm), nasaďte čelisti na plnou hloubku šestihranu a palcem dotáhněte šnek bez vůle.
2. Plynulým tahem k sobě spoj uvolněte nebo dotáhněte.
3. Při montáži převlečných matic tlakových hadic vždy kontrujte druhým klíčem.

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

4. Po práci klíč očistěte a uložte.
5. VŽDY táhněte za rukojeť klíče tak, aby hlavní síla směřovala do PEVNÉ čelisti (posuvná čelist směřuje ve směru otáčení) – předejdete tím roztažení a přetížení vodítka!

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	Očistěte celokovové tělo a kápněte 1 kapku oleje na šnek a vodicí drážku pohyblivé čelisti.
Pravidelně	Skladujte v suché dílně či servisním kufru.
Pravidelně	Ukládejte klíč se staženými čelistmi na suchém místě v dílenském vozíku nebo na závěsné stěně.

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
Prokluz na hranách matice	Nedotažený stavěcí šnek	Před zabráním vždy vymezte vůli dotažením šneku k plochám matice.
Zadrhávání šneku	Kovové špony nebo nečistoty v drážce	Vyfoukejte stlačeným vzduchem a namažte olejem.
Klouzání v mastné dlani	Olej na kovové rukojeti	Odmastěte rukojeť před silovým tahem.

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:	**Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 8" / 200 mm (zvětšený rozsah 0–26 mm, 46–48 HRC) PROFI – GEKO G10217**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10217** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 8" / 200 mm (zvětšený rozsah 0–26 mm, 46–48 HRC) PROFI – GEKO G10217

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 6787 / DIN 3117 (Profesionální nastavitelné maticové klíče 200 mm)

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.