Profesionální celokovové nastavitelné klíče HEAVY DUTY PROFI

Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 12" / 300 mm (zvětšený rozsah 0–40 mm) PROFI – GEKO G10219

Model: GE1222_G10219 • 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

Těžký profesionální celokovový zápustkově kovaný nastavitelný maticový klíč švédského typu GEKO G10219 z řady HEAVY DUTY PROFI o délce 12" (300 mm) s mimořádně širokým rozevřením čelistí 0–40 mm, kalením na 46–48 HRC, přesnou laserovou stupnicí s ukazatelem, I-profilem rukojeti a čtyřhranným závěsným otvorem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10219 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	12" / 300 mm (kovaný nápis 12"-300mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 40 mm (pokrývá spoje až do M24 = 36 mm i 1" vodárenské/topenářské převlečné matice 38–40 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 G10219 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	12" / 300 mm (kovaný nápis 12"-300mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 40 mm (pokrývá spoje až do M24 = 36 mm i 1" vodárenské/topenářské převlečné matice 38–40 mm!)
Tvrdost čelistí	46 – 48 HRC (tepelně zušlechtěná kovaná legovaná ocel)
Stupnice na hlavě	Kontrastní laserová stupnice s odečítací šipkou na pohyblivé čelisti
Konstrukce rukojeti	Celokovový kovaný I-profil odolný olejům, rozpouštědlům a vysokým teplotám
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. Masivní kalená pevná čelist (46–48 HRC)** – Zkonstruována pro přenos vysokého momentu 300mm rukojeti.
- **2. Pohyblivá čelist s odečítací šipkou** – Přesně vedená čelist otevírající se až na 40 mm.
- **3. Čtyřchodý stavěcí šnek** – Plynulé a přesné nastavení šířky čelistí bez samovolného povolování.
- **4. Laserová milimetrová stupnice** – Okamžité odečtení nastaveného rozměru.
- **5. Celokovová rukojeť 300 mm (I-profil)** – Vysoká pevnost v ohybu při nízké hmotnosti a snadné údržbě.
- **6. Čtyřhranný otvor v patě rukojeti** – Zavěšení na dílenskou stěnu nebo upnutí jisticího lanka.
- **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! – Při povolování velkých matic 36–40 mm orientujte klíč vždy tak, aby opěrný tlak nesla pevná čelist.

Ochranné rukavice (EN 388) a brýle (EN 166) – Povinné při průmyslové, zemědělské a topenářské údržbě.

Zákaz prodlužování trubkou! – Nepřekračujte ruční páku 300mm rukojeti nasazováním trubek – u extrémně zarezlých matic M24 použijte kovaný očkový nebo rázový klíč!

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 neporušenost čelistí a hladký posuv v celém rozsahu 0–40 mm.
2. Odmastěte rukojeť i čelisti před prací na hydraulických systémech.
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. Nasaďte čelisti klíče 12" PROFI na celou výšku šestihranu (až do 40 mm) a dotáhněte stavěcí šnek palcem na doraz.
2. Táhněte rukojeť plynule k sobě; u šroubení oběhových čerpadel, rozdělovačů a hydraulických hadic vždy kontrujte druhým klíčem.
3. Po první čtvrtotáčce zkontrolujte bezvůlové sevření čelistí.

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	Po práci ve vlhku nebo s chladicími emulzemi klíč otřete do sucha a promázněte šnek i vedení čelisti olejem.
Pravidelně	Kontrolujte absenci vůle na čepu šnekového válečku.
Pravidelně	Skladujte v suchém dílenském vozíku.

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
Omačkání mosazného šroubení čerpadla (38 mm)	Nedotažený šnek nebo páčení na špičku pohyblivé čelisti	Otočte klíč do správného směru tahu a dotáhněte šnek zcela bez vůle.
Tuhý chod při maximálním vysunutí 40 mm	Nečistoty na konci hřebene čelisti	Vyčistěte drážku kartáčkem s čističem a kápněte strojní olej.
Klíč sjíždí z velmi úzké kontramatice	Zkosení hran nebo šikmý tah	Držte hlavu 300mm klíče druhou rukou kolmo na osu závitu.

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 12" / 300 mm (zvětšený rozsah 0–40 mm) PROFI – GEKO G10219**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10219** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 12" / 300 mm (zvětšený rozsah 0–40 mm) PROFI – GEKO G10219

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 300 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.