Profesionální celokovové nastavitelné klíče HEAVY DUTY PROFI

Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 10" / 250 mm (zvětšený rozsah 0–34 mm) PROFI – GEKO G10218

Model: GE1222_G10218 • 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

Profesionální celokovový zápustkově kovaný nastavitelný maticový klíč švédského typu GEKO G10218 z řady HEAVY DUTY PROFI o délce 10" (250 mm) se zvětšeným rozevřením čelistí až 34 mm (+15 % oproti běžným 10" klíčům), kalením na 46–48 HRC, přesnou laserovou stupnicí s ukazatelem, odlehčeným I-profilem rukojeti a čtyřhranným závěsným otvorem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10218 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	10" / 250 mm (kovaný nápis 10"-250mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 34 mm (zvládne i 30mm a 32mm šroubení, na které běžný 10" klíč nestačí!)

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 G10218 (řada HEAVY DUTY PROFI)
Typ nářadí	Celokovový profesionální nastavitelný maticový klíč se zvětšeným rozevřením
Celková délka klíče	10" / 250 mm (kovaný nápis 10"-250mm na dříku)
Zvětšený rozsah čelistí	0 – 34 mm (zvládne i 30mm a 32mm šroubení, na které běžný 10" klíč nestačí!)
Tvrdost čelistí	46 – 48 HRC (tepelně zušlechtěná kovaná legovaná ocel)
Stupnice na hlavě	Kontrastní laserová stupnice 0–30+ mm s odečítací šipkou na pohyblivé čelisti
Konstrukce rukojeti	Celokovový kovaný I-profil se zaoblenými hranami (odolný chemikáliím, rozpouštědlům i teplu)
Povrchová úprava	Matný saténový chrom-nikl proti korozi
Zakončení rukojeti	Čtyřhranný závěsný a montážní 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)** – Přesně frézovaná rovnoběžná pracovní plocha s vysokou odolností proti otlaku.
- **2. Pohyblivá čelist s odečítací šipkou** – Štíhlý profil s minimální boční vůlí a ryskou pro přesné nastavení rozměru.
- **3. Čtyřchodý přesný stavěcí šnek** – Zajišťuje plynulý chod a stabilní držení nastavené šířky.
- **4. Laserová milimetrová stupnice** – Okamžité přednastavení šířky klíče před přiložením v nepřístupném místě.
- **5. Celokovová rukojeť I-profilu** – Nerozbitné provedení bez plastových návleků – ideální do těžkého průmyslu, olejů a svařoven.
- **6. Čtyřhranný otvor v patě rukojeti** – Slouží k zavěšení na hák nebo zajištění šňůrou při výškových pracích.
- **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! – Pro využití plné pevnosti kovaného těla PROFI (46–48 HRC) orientujte klíč tak, aby hlavní síla směřovala do pevné čelisti.

Ochranné pracovní rukavice (EN 388) a brýle (EN 166) – Doporučené při průmyslové údržbě a povolování zkorodovaných spojů.

Zákaz prodlužování rukojeti trubkou a tlučení kladivem! – Nepoužívejte celokovový klíč jako úderový klíč a nezasouvejte do zadního otvoru páčidla za účelem překročení ruční síly!

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 ozubeného hřebene pohyblivé čelisti a hladké otáčení šneku až do 34 mm.
2. Otřete celokovovou rukojeť od oleje, aby neklouzala v dlani.
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. Podle laserové stupnice a šipky přednastavte rozměr (např. 30 nebo 32 mm), nasaďte čelisti na plnou hloubku matice a palcem dotáhněte šnek bez vůle.
2. Plynulým tahem k sobě spoj uvolněte nebo dotáhněte.
3. Díky celokovovému provedení je klíč vhodný i pro přidržování zahřátých matic nebo práci v prostředí s agresivními kapalinami, které leptají gumové rukojeti.

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

4. Po práci klíč otřete a lehce nakonzervujte.
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	Čistěte klíč běžnými průmyslovými odmašťovači (celokovovému saténovému povrchu nevadí čistič brzd ani aceton) a následně kápněte kapku oleje do šneku.
Pravidelně	Udržujte vodicí drážku bez okují ze svařování.
Pravidelně	Skladujte zavěšený nebo v 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
Proklouznutí na matici 32 mm	Nedošroubovaný šnek nebo nasazení jen na špičku čelistí	Zasuňte matici až ke kořeni čelistí a šnek před zabráním pevně dotáhněte.
Zadrhávání šneku v prašném provozu	Kovové piliny nebo prach v drážce	Vyfoukejte hlavu stlačeným vzduchem a kápněte strojní olej.
Klouzání v mastné rukavici	Olej na hladké kovové rukojeti	Před silovým záběrem otřete rukojeť suchým hadrem.

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 10" / 250 mm (zvětšený rozsah 0–34 mm) PROFI – GEKO G10218**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10218** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Celokovový nastavitelný maticový klíč švédský 10" / 250 mm (zvětšený rozsah 0–34 mm) PROFI – GEKO G10218

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 250 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.