Nastavitelné maticové klíče (francouzáky / švédský typ)

Kompaktní nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 6" / 150 mm s rukojetí TPR – GEKO G10206

Model: GE1222_G10206 • 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

Kapesní kompaktní nastavitelný maticový klíč švédského typu („francouzák“) GEKO G10206 o délce 6" (150 mm) do stísněných prostor rozvaděčů, dřezových skříněk a montážních brašen (~0–19 mm), vybavený hladkými rovnoběžnými čelistmi s milimetrovou stupnicí, šnekovým posuvem, rukojeti TPR a závěsným okem (pozn.: navzdory názvu „Hasák“ z polského „szwed“ jde o hladký maticový klíč!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10206
Skutečný typ nářadí	Kompaktní nastavitelný maticový klíč s hladkými čelistmi (švédský typ / francouzák) – NIKOLI trubkový hasák!
Celková délka klíče	6" / 150 mm
Maximální rozevření čelistí	0 – cca 19–20 mm (pro menší šestihranné a čtyřhranné spoje M3 až M12)

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 G10206
Skutečný typ nářadí	Kompaktní nastavitelný maticový klíč s hladkými čelistmi (švédský typ / francouzák) – NIKOLI trubkový hasák!
Celková délka klíče	6" / 150 mm
Maximální rozevření čelistí	0 – cca 19–20 mm (pro menší šestihranné a čtyřhranné spoje M3 až M12)
Sklon hlavy klíče	15° pro snadnou manipulaci ve stísněných místech
Stupnice na hlavě	Milimetrová stupnice pro přednastavení šířky čelistí
Materiál	Zápustkově kovaná legovaná nástrojová ocel se saténovou antikorozní úpravou
Rukojeť	Ergonomický protiskluzový černo-modrý návlek TPR s logem GEKO® a kovovým závěsným okem
Hlavní použití	Rohové ventily, flexi hadičky vodovodních baterií (19 mm), cykloservis, elektroinstalace, modelářství a servisní brašny
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. Pevná horní hladká čelist** – Kompaktní opěrná čelist umožňující přístup pod umyvadla a do skříní.
- **2. Pohyblivá spodní hladká čelist** – Hladká plocha bez zubů nepoškrábe chromované matice rohových ventilů.
- **3. Vroubkovaný stavěcí šnek** – Jemné plynulé nastavení rozevření jedním prstem.
- **4. Milimetrová stupnice na hlavě** – Kontrola nastavené šířky klíče.
- **5. Rukojeť s návlekem TPR** – Pohodlný a neklouzavý úchop krátkého klíče.
- **6. Kovové závěsné oko** – Snadné připnutí na karabinu opasku nebo stěnu dílny.
- **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 do pevné čelisti! – I u malého 150mm klíče otáčejte vždy tak, aby opěrný tlak působil do pevné čelisti (ve směru k pohyblivé čelisti).

Nepoužívejte na kulaté trubky a nenastavujte trubkou! – Hladké čelisti klíče G10206 nejsou určeny na kulaté trubky bez plošek a krátká rukojeť 150 mm nesmí být prodlužována trubkou!

Ochranné brýle – Doporučené při práci nad hlavou pod dřezem či rozvaděčem.

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.
2. Ověřte, že rukojeť TPR není zamaštěná.
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 6" na celou hloubku drobné matice nebo šestihranu flexi hadičky.
2. Palcem dotáhněte šnek bez vůle, aby se neomačkaly rohy mosazné či chromované matice.
3. Plynulým tahem spoj povolte nebo s citem dotáhněte (u těsnění flexi hadiček nepřetahujte!).

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

4. Po práci klíč otřete do sucha.
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 instalatérské práci klíč osušte a kápněte kapku oleje na šnek a vedení pohyblivé čelisti.
Pravidelně	Rukojeť čistěte vlhkým hadříkem.
Pravidelně	Skladujte v suché montážní brašně.

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
Poškrábání chromované matice rohové armatury	Nečistota na čelistech nebo nedotažený šnek	Otřete hladké čelisti a před zabráním vždy vymezte vůli šnekem (případně vložte proužek pásky na pohledový chrom).
Klíč nejde nasadit na 24mm matici baterie	Maximální kapacita 6" (150mm) klíče je ~19–20 mm	Pro 3/4" matice nástěnných baterií (30 mm) zvolte větší model GEKO G10210 (10") nebo krátký široký G10204 (0–36 mm)!
Klouzání na kulatém dříku	Mylné očekávání zubatého hasáku	Klíč je hladký maticový francouzák – na kulaté součásti použijte kleště Siko nebo trubkový hasák.

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: **Kompaktní nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 6" / 150 mm s rukojetí TPR – GEKO G10206**
Typové označení / Model: **GE1222_G10206** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kompaktní nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 6" / 150 mm s rukojetí TPR – GEKO G10206

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 (Nastavitelné maticové klíče 150 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.