Těžké nastavitelné maticové klíče (francouzáky / švédský typ)

Těžký nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 15" / 375 mm s máčenou rukojetí – GEKO G10215

Model: GE1222_G10215 • 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

Velký těžký průmyslový nastavitelný maticový klíč švédského typu („francouzák“) GEKO G10215 o délce 15" (375 mm) pro velké šestihranné matice, příruby a těžká šroubení (~0–44 mm), s hladkými rovnoběžnými čelistmi, milimetrovou stupnicí a modrou celomáčenou vinylovou rukojetí se závěsným okem (pozn.: jde o maticový klíč „Klucz Szwed 15"“, nikoli zubatý trubkový hasák!).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10215 (originální označení štítku: Klucz Szwed GEKO 15")
Skutečný typ nářadí	Těžký nastavitelný maticový klíč s hladkými čelistmi (francouzák / švédský typ) – NIKOLI trubkový hasák!
Celková délka klíče	15" / 375 mm (velká páka pro těžkou údržbu a strojírenství)
Maximální rozevření čelistí	0 – cca 43–45 mm (pro velké matice až do ~M27 / M30 a velká šroubení)

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 G10215 (originální označení štítku: Klucz Szwed GEKO 15")
Skutečný typ nářadí	Těžký nastavitelný maticový klíč s hladkými čelistmi (francouzák / švédský typ) – NIKOLI trubkový hasák!
Celková délka klíče	15" / 375 mm (velká páka pro těžkou údržbu a strojírenství)
Maximální rozevření čelistí	0 – cca 43–45 mm (pro velké matice až do ~M27 / M30 a velká šroubení)
Sklon hlavy klíče	15° dle ISO 6787 / DIN 3117
Stupnice na hlavě	Milimetrová stupnice (0–40+ mm) pro rychlé přednastavení čelistí
Materiál	Zápustkově kovaná legovaná ocel vysoké pevnosti
Rukojeť	Odolný tmavě modrý celomáčený plastový/vinylový povlak s logem GEKO a závěsným okem
Hlavní použití	Těžká hydraulická a topenářská šroubení, zemědělská a stavební technika, ucpávky čerpadel, matice M20–M27
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 pevná hladká čelist** – Silnostěnná kovaná čelist pro vysoké momenty 375mm páky.
- **2. Pohyblivá spodní hladká čelist** – Široké ozubené hřebenové vedení pro stabilitu při velkém rozevření.
- **3. Velký vroubkovaný stavěcí šnek** – Snadné ovládání i v pracovních rukavicích.
- **4. Milimetrová stupnice na hlavě** – Okamžitá kontrola rozevření až přes 40 mm.
- **5. Dlouhá rukojeť 375 mm s modrým vinylovým potahem** – Snadno omyvatelný povrch odolný olejům a chladu.
- **6. Závěsný otvor na konci rukojeti** – Pro bezpečné zavěšení těžkého klíče nebo jisticí karabinu.
- **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:

Bezpečnostní obuv (S3) a ochranné brýle (EN 166) – Povinné – těžký kovaný klíč 15" (375 mm) má značnou hmotnost; při vyklouznutí z ruky hrozí poranění nohy!

Správná orientace síly do pevné čelisti! – Při obouručním tahu za 375mm rukojeť VŽDY dbejte, aby tlak směřoval do pevné čelisti (otáčejte směrem k pohyblivé čelisti)!

Nepoužívejte na kulaté ocelové trubky a nepřetěžujte trubkou! – Hladké čelisti nejsou určeny na kulaté trubky (použijte trubkový hasák) a 375mm rukojeť nikdy nenastavujte trubkou ani do ní nebijte palicí!

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, čepu šneku a čistotu modré vinylové rukojeti.
2. Očistěte velkou matici nebo hydraulické šroubení od bláta a rzi.
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 15" na plnou hloubku šestihranu matice a dotáhněte stavěcí šnek zcela bez vůle.
2. Zaujměte stabilní postoj a plynulým tahem k sobě (nikoli trhavým skákáním na klíč!) spoj povolte nebo dotáhněte.
3. U velkých hydraulických hadic a potrubních šroubení vždy držte druhé šroubení druhým klíčem proti ukroucení.

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

4. Po práci klíč otřete a bezpečně uložte do spodní zásuvky nebo na pevný hák.
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 v terénu či kotelně otřete hlavu klíče do sucha a namažte hřeben pohyblivé čelisti a šnek strojním olejem.
Pravidelně	Kontrolujte neporušenost modrého plastového potahu rukojeti.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Čelisti se při silném tahu mírně pootevírají	Páčení v opačném směru nebo zamaštěný/suchý šnek	Otočte klíč tak, aby hlavní síla směřovala do pevné čelisti, a před tahem vždy dopněte šnek palcem.
Klíč prokluzuje na trubkové vsuvce bez šestihranu	Hladké čelisti maticového klíče (mylný název „Hasák“ v katalogu)	Na hladké kulaté trubky použijte instalatérský hasák s ozubenými čelistmi.
Tuhý posuv čelisti	Písek a rez v rybinovém vedení hlavy	Vyčistěte vedení čističem brzd, vyfoukejte vzduchem a znovu naolejujte.

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:	**Těžký nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 15" / 375 mm s máčenou rukojetí – GEKO G10215**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10215** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Těžký nastavitelný maticový klíč (švédský / francouzák) 15" / 375 mm s máčenou rukojetí – GEKO G10215

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 (Těžké nastavitelné maticové klíče 375 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.