Lešenářské a montážní ráčnové klíče

Oboustranný ráčnový montážní klíč na lešení 19 / 22 mm (32 zubů) se středicím trnem – GEKO G10058

Model: GE1222_G10058 • 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 kovaný lešenářský a ocelářský ráčnový klíč GEKO G10058 v černěném fosfátovaném provedení s oboustrannou průchozí 12hrannou hlavici 19 mm / 22 mm, přepínacím 32zubým (32T) mechanismem, kuželovým středicím trnem na rukojeti a příčným otvorem pro jisticí lanko proti pádu z výšky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G10058
Velikosti pracovních ořechů	19 mm a 22 mm (oboustranná průběžná hlava – standardní rozměry lešenářských spojek!)
Profil ořechů	12hranný (dvanáctihran) pro okamžité nasazení na matice lešenářských žabek i v těsném úhlu
Ráčnový mechanismus	32 zubů (32T – krok záběru 11,25°, odolný hrubému stavebnímu znečištění)

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 G10058
Velikosti pracovních ořechů	19 mm a 22 mm (oboustranná průběžná hlava – standardní rozměry lešenářských spojek!)
Profil ořechů	12hranný (dvanáctihran) pro okamžité nasazení na matice lešenářských žabek i v těsném úhlu
Ráčnový mechanismus	32 zubů (32T – krok záběru 11,25°, odolný hrubému stavebnímu znečištění)
Přepínání směru L/P	Kovaná palcová přepínací páčka přímo u krčku hlavy
Konec rukojeti	Dlouhý kónický vyrovnávací a středicí trn (špičák) pro slícování děr ocelových konstrukcí a přírub
Zajištění při práci ve výškách!	Příčný kruhový otvor v dříku pro karabinu / pojistné lanko nářadí (Tool Lanyard)!
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel CrV, kalená a popouštěná
Povrchová úprava	Černěné antikorozní fosfátování / černý lak
Průchozí konstrukce hlavice	Dlouhý závit svorníku lešenářské spojky volně projde skrz hlavu klíče!
Oblast použití	Stavba trubkového a rámového lešení, montáž ocelových hal, bednění, tribun a přírub potrubí
Celková délka klíče	cca 310 – 320 mm

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Nástrčná strana 19 mm (12hran)** – Pro lešenářské matice a šrouby M12 (DIN 931/933) a britské/evropské spojky 19 mm.
- **2. Nástrčná strana 22 mm (12hran)** – Pro standardní kontinentální lešenářské spojky (žabky) se šroubem M14 (OK 22 mm)!
- **3. Ráčnová hlava 32T** – Robustní ozubení odolné prachu, maltě a vysokému krouticímu momentu.
- **4. Přepínací páčka směru L/P** – Umožňuje přepnutí utahování/povolování jedním palcem v pracovních rukavicích.
- **5. Kovaný dřík klíče** – Pevné rameno přenášející utahovací sílu.
- **6. Příčný otvor pro pojistné lanko** – Kritický bezpečnostní prvek pro ukotvení klíče k postroji lešenáře ve výšce!
- **7. Kuželový středicí trn (špičák)** – Plynule zúžený konec pro vystředění otvorů styčníkových plechů a přírub před vložením šroubu.
- **8. Zaoblená špička trnu** – Snižuje riziko propíchnutí oděvu při navádění děr.
- **9. Průchozí dutina ořechu** – Umožňuje dotahovat matice na dlouhých závitových tyčích a T-šroubech spojek.
- **10. Černěná ochranná vrstva** – Omezuje korozi při venkovní montáži lešení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POVINNÉ ZAJIŠTĚNÍ KLÍČE PROTI PÁDU Z VÝŠKY! – Při práci na lešení a ve výškách VŽDY zajistěte klíč G10058 certifikovaným pojistným lankem (Tool Lanyard) skrz otvor v rukojeti k opasku/postroji! Pád 0,5kg ocelového klíče z 10 m je smrtelně nebezpečný pro osoby dole!

Ochranná přilba s podbradním páskem (EN 397) a postroj proti pádu – Při montáži lešení nad 1,5 m používejte kompletní osobní ochranné prostředky pro práci ve výškách!

Zákaz tlučení kladivem do ráčnové hlavy a trubkových nástavců! – Nikdy nepoužívejte hlavu ráčny G10058 jako kladivo k zatloukání klínů lešení (rozlomí se západka 32T) a nenasazujte na špičatý trn lešenářskou trubku!

Odolné montážní rukavice (EN 388) a obuv S3 – Ochrana rukou a nohou při manipulaci s ocelovými trubkami a spojkami.

Pozor na kuželový hrot rukojeti! – Nenoste nezakrytý špičatý trn volně v kapse kalhot – používejte kožené lešenářské pouzdro na opasku!

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 bezvadný chod přepínací páčky L/P a čisté zaskakování 32zubé západky v obou směrech.
2. Zkontrolujte, že 12hranné profily 19 mm a 22 mm nejsou prasklé ani vymačkané.
3. Před výstupem na lešení provlékněte pojistné lanko otvorem v dříku a zkontrolujte funkci karabiny a opaskového pouzdra.
4. Zkontrolujte čistotu závitů lešenářských spojek (žabek) a jejich promazání.
5. Ověřte předepsaný utahovací moment lešenářských spojek dle normy ČSN EN 74-1 (typicky cca 50 Nm!).

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. VYSTŘEDĚNÍ OTVORŮ: Zasuňte kuželový trn rukojeti do nesouosých děr spojovaných ocelových profilů, zapáčením slícujte otvory a do volných sousedních děr vložte šrouby.
2. MONTÁŽ LEŠENÁŘSKÝCH SPOJEK: Přepněte páčku na utahování, nasaďte stranu 22 mm (nebo 19 mm) na matici spojky a plynulým ráčnováním spoj dotáhněte.
3. Při finálním dotažení lešenářské spojky táhněte k sobě v pevném postoji oběma nohama na podlážce (nikdy se nevyklánějte plnou vahou do prázdna!).

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

4. U kritických nosných spojů lešení ověřte předepsaný moment (50 Nm) kalibrovaným momentovým klíčem dle technologického postupu stavby lešení.
5. Mezi jednotlivými úkony ukládejte klíč vždy špičkou dolů do koženého tulejového pouzdra na opasku.

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 dešti a maltě vypláchněte ráčnovou hlavu 32T sprejem WD-40 / čističem a kápněte dovnitř řídký strojní olej, aby západka nezatuhla korozí a cementem.
Pravidelně	Otřete dřík i kuželový trn do sucha a ošetřete olejovým filmem.
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte stav otvoru pro pojistné lanko a opotřebení karabiny lanka.

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
Ráčna 32T přeskakuje nebo zůstává viset	Do hlavy klíče vnikla malta, písek nebo zaschlé bláto ze stavby	Propláchněte mezeru kolem otočného ořechu petrolejem/mazacím sprejem, profoukněte vzduchem a promažte olejem.
Klíč protáčí matici staré lešenářské žabky	Zcela stržené hrany zkorodované matice spojky	Vyřaďte poškozenou lešenářskou spojku z provozu a nahraďte ji bezvadnou certifikovanou spojkou EN 74.
Obtížné vytahování trnu z otvoru konstrukce	Příliš hluboké zaklínění pod plnou vahou nosníku	Podložte nosník a lehkým kývavým pohybem do stran kuželový trn uvolněte.

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:	**Oboustranný ráčnový montážní klíč na lešení 19 / 22 mm (32 zubů) se středicím trnem – GEKO G10058**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10058** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Oboustranný ráčnový montážní klíč na lešení 19 / 22 mm (32 zubů) se středicím trnem – GEKO G10058

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 1711-1 (Montážní klíče – Technické dodací podmínky a krouticí momenty)
- EN ISO 12100 (Bezpečnost ručního montážního nářadí)

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.