Ruční nářadí a klíče

Zrcadlově leštěný očkoplochý klíč 26 mm z oceli CrV (DIN 3113, rovný s vyhnutým očkem 15°) – GEKO G11126

Model: GE1222_G11126 • 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 samostatný zrcadlově leštěný očkoplochý klíč GEKO G11126 o rozměru 26 mm ze zápustkově kované chrom-vanadiové oceli CrV dle DIN 3113 – stěžejní rozměr pro vodovodní nástěnné baterie (excentrické převlečné matice 3/4"!), hydraulické šroubení řady L15 / S12 (DIN 2353), vzduchotlakové brzdy nákladních vozidel a topenářská šroubení! (Ilustrační foto zobrazuje tvar řady G111xx, dodávaný klíč má přesný rozměr 26 mm).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G11126 (GE1222_G11126)
Dodávaný rozměr klíče	26 mm (pro převlečné matice vodovodních baterií 3/4" a hydrauliku DIN 2353; ilustrační foto ukazuje tvar řady G111xx)
Typ klíče	Očkoplochý klíč (Combination Spanner) dle normy DIN 3113 Forma A / ISO 7738
Geometrie plochého konce	Otevřené ústí 26,0 mm vyosené o 15° vůči podélné ose dříku

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 G11126 (GE1222_G11126)
Dodávaný rozměr klíče	26 mm (pro převlečné matice vodovodních baterií 3/4" a hydrauliku DIN 2353; ilustrační foto ukazuje tvar řady G111xx)
Typ klíče	Očkoplochý klíč (Combination Spanner) dle normy DIN 3113 Forma A / ISO 7738
Geometrie plochého konce	Otevřené ústí 26,0 mm vyosené o 15° vůči podélné ose dříku
Geometrie očkového konce	12hranné uzavřené očko 26,0 mm vyhnuté o 15° nad rovinu dříku
Materiál	Zápustkově kovaná a tepelně zušlechtěná chrom-vanadiová ocel (CrV)
Povrchová úprava (DLE FOTO ŘADY!)	Plně zrcadlově leštěný chrom ('Mirror Polish') s hladkými čelistmi šetrnými k chromovaným maticím
Celková délka klíče 26 mm	cca 300 mm
Klíčové využití rozměru 26 mm	Nástěnné vodovodní baterie (matice 3/4" mají často rozměr 26 nebo 30 mm), hydraulické trubky L15 / S12 a vzduchotlakové brzdy LKW
Krokování 12hranného očka	Přesazení po 30° v úzkém prostoru hydraulického agregátu
Značení na dříku	Oboustranně vyražený rozměr '26' a logo GEKO®
Balení	1 ks zrcadlově leštěného očkoplochého klíče 26 mm GEKO G11126

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hladká otevřená čelist 26 mm (15°)** – Přesně obepne chromovanou matici nástěnné baterie nebo hydraulické šroubení L15 bez poškození rohů.
- **2. 12hranné uzavřené očko 26 mm (15°)** – Spolehlivé povolení vsuvek, tlakových čidel a uzavřených šroubových spojů.
- **3. Masivní dřík CrV (cca 300 mm)** – Vysoká pevnost pro dotažení zářezných prstenců hydraulických trubek DIN 2353.
- **4. Zrcadlově leštěná chromová úprava** – Antikorozní ochrana v mokrém instalatérském i dílenském provozu.
- **5. Oboustranné značení '26'** – Okamžitá orientace v dílenské zásuvce – v běžných sadách je skok z 24 rovnou na 27 mm!
- **6. Tenkostěnný prstenec očka** – Snadné nasazení v těsném sousedství stěny rozvaděče.
- **7. Zaoblená rukojeť** – Příjemný úchop i při vyšším montážním tlaku.
- **8. Vyhnutí očka o 15°** – Ochrana kloubů ruky před odřením o obklad stěny nebo rám stroje.
- **9. Přesně kalibrovaná rozteč 26,0 mm** – Minimální vůle chrání tenkostěnné mosazné matice.
- **10. Kované přechody hlav** – Odolnost proti rozevření čelistí při vysokém momentu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

OCHRANNÉ BRÝLE (EN 166) A PRACOVNÍ RUKAVICE (EN 388) – Při práci na tlakových hydraulických a vzduchových rozvodech vždy chraňte zrak a ruce.

CHRAŇTE CHROMOVANÉ MATICE BATERIÍ PŘED POŠKRÁBÁNÍM! – Při montáži pohledových koupelnových baterií vložte mezi čelisti klíče 26 mm a chromovanou matici tenkou vrstvu malířské pásky nebo hadříku.

ODTLAKUJTE SOUSTAVU PŘED POVOLENÍM! – Hydraulické šroubení L15/S12 pracuje pod tlakem až stovek barů – před povolením vždy vypněte stroj a uvolněte tlak v rozvaděči!

ZÁKAZ PRÁCE POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM! – Celokovové nářadí není izolované.

Nepoužívejte klíč 27 mm jako nouzovou náhradu za 26 mm – Milimetrová vůle okamžitě strhne rohy chromované nebo mosazné matice.

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. Ověřte rozměr matice vodovodní baterie či hydraulického šroubení (26 mm je velmi častý rozměr, který v běžných sadách 6–32 mm schází!).
2. Zkontrolujte, že čelisti klíče jsou hladké, čisté a bez kovových pilin.
3. U hydraulického spoje zkontrolujte úplné odtlakování větví.
4. Připravte si druhý klíč pro přidržení šroubení v bloku rozvaděče.
5. Otřete rukojeť do sucha před záběrem.

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

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

1. Při montáži nástěnné vodovodní baterie dotahujte obě převlečné matice 26 mm střídavě a rovnoměrně přes ochrannou pásku, aby baterie seděla vodorovně bez pnutí.
2. U hydraulických trubek DIN 2353 (L15 / S12) přidržte hrdlo druhým klíčem a matici 26 mm dotáhněte předepsanou otáčkou pro zaříznutí prstence.
3. Na vsuvky a čidla použijte 12hranný očkový konec klíče.

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

4. V omezeném prostoru překlápějte otevřenou čelist o 180° pro 15° krokování.
5. Po práci klíč očistěte a osušte.

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 instalatérských a hydraulických pracích klíč otřete do sucha a odstraňte stopy vody i oleje.
Pravidelně	Skladujte v suché zásuvce dílenského vozíku nebo v rolovacím pouzdře.
Pravidelně	Nikdy nepoužívejte kladivo ani lešenářskou trubku ke zvýšení páky.

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
Stopy na pohledové matici koupelnové baterie	Přímý kovový styk při vysokém tahu	Před finálním dotažením olepte matici papírovou páskou a dbejte na plné kolmé dosazení čelisti 26 mm.
Hydraulické šroubení L15 po montáži rosí	Nedotažený zářezný prstenec nebo nečistota v kuželu	Rozpojte spoj, zkontrolujte čistotu 24° kuželu a dotáhněte matici 26 mm o předepsanou 1/4–1/2 otáčky za bod odporu s kontra-klíčem.
Zatuhlé šroubení na vzduchojemu nákladního vozu nejde povolit	Oxidace a nečistoty v závitu	Očistěte závit kartáčem, aplikujte penetrační sprej a zaberte plynulým tahem bez trhání.

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:	**Zrcadlově leštěný očkoplochý klíč 26 mm z oceli CrV (DIN 3113, rovný s vyhnutým očkem 15°) – GEKO G11126**
Typové označení / Model:	**GE1222_G11126** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Zrcadlově leštěný očkoplochý klíč 26 mm z oceli CrV (DIN 3113, rovný s vyhnutým očkem 15°) – GEKO G11126

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):

- DIN 3113 / ČSN EN ISO 7738 (Očkoploché montážní klíče – rozměry a zkoušky momentu)

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.