Sady ručního nářadí v kufru – univerzální dílenská a domovní sada 66 ks

Univerzální sada ručního a gola nářadí 66 ks v plastovém kufru (ráčna 3/8", hlavice, klíče, kleště, šroubováky, kladivo, bity) – GEKO G10105

Model: GE1222_G10105 • 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

Praktická 66dílná univerzální sada ručního nářadí GEKO G10105 v přehledném nárazuvzdorném plastovém kufru s modrými přezkami – spojuje gola sadu 3/8" a 1/4" (přepínací ráčna, hlavice, kardan, prodlužovák, hlavice na svíčky), očkoploché klíče, kombinované a siko kleště, sadu šroubováků, zámečnické kladivo, imbusy a 20 bitů pro servis v domácnosti, garáži i na montážích.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G10105 (GEKO G10105)
Výrobce / Značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	66 ks v tvarovaném plastovém kufru
Gola pohon a ráčna	Přepínací ráčna 3/8" s ergonomickou rukojetí + šroubovákový nádstavec 1/4" + redukce

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	GE1222_G10105 (GEKO G10105)
Výrobce / Značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	66 ks v tvarovaném plastovém kufru
Gola pohon a ráčna	Přepínací ráčna 3/8" s ergonomickou rukojetí + šroubovákový nádstavec 1/4" + redukce
Nástrčné hlavice a příslušenství	Sada metrických hlavic 1/4" a 3/8", kardanový kloub, prodlužovací nástavec, 2× svíčková hlavice
Očkoploché klíče	6× metrický očkoplochý klíč v zaklapávacím pořadači víka
Kleště v sadě	1× kombinované kleště + 1× stavitelné kleště SIKO (vodárenské) s dvousložkovými rukojeťmi
Šroubováky a bity	5× šroubovák (3× klasický + 2× krátký „stubby“) + 20× bit 1/4" ve 2 zásobnících + sada imbusů
Úderové nářadí	1× zámečnické kladivo s tvarovanou lakovanou dřevěnou topůrkou
Materiál kovových částí	Chrom-vanadová (CrV) a uhlíková nástrojová ocel s antikorozní úpravou
UPOZORNĚNÍ (BEZ IZOLACE VDE!)	Rukojeti kleští a šroubováků NEJSOU certifikovány pro práci pod napětím 1 000 V!
Hmotnost kufru	cca 4,2 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přepínací ráčna 3/8" GEKO (1×)** – Ráčna s páčkou změny směru a rychlovyhazovákem hlavic.
- **2. Sada nástrčných hlavic 3/8" a 1/4" + svíčkové (21×)** – Metrické šestihranné hlavice včetně 2 prodloužených hlavic na zapalovací svíčky.
- **3. Prodlužovací nástavec, kardan a šroubovák 1/4" (4×)** – Příslušenství pro přístup k zapuštěným šroubům a pohon menších hlavic/bitů.
- **4. Očkoploché klíče (6×)** – Nejpoužívanější metrické rozměry pro maticové spoje.
- **5. Kombinované kleště a siko kleště (2×)** – Pro uchopování, stříhání drátů a instalatérské povolování trubek a matic.
- **6. Šroubováky ploché a křížové (5×)** – 3 plnohodnotné dílenské šroubováky a 2 krátké šroubováky do stísněných míst.
- **7. Sada šroubovacích bitů 1/4" (20×)** – Dva organizéry s bity SL, PH, PZ, HEX a TORX.
- **8. Zámečnické kladivo s dřevěnou násadou (1×)** – Klasické dílenské kladivo s nosem a ploskou.
- **9. Sada zástrčných klíčů imbus L (1×)** – Úhlové šestihranné klíče v držáku pro nábytkové a strojní spoje.
- **10. Plastový kufr s modrými přezkami (1×)** – Odolný kufr s přesnými lůžky pro všech 66 dílů.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ práce pod napětím (není VDE 1000 V)! – Nářadí nemá elektroizolační certifikaci EN 60900 – před prací na elektrických zařízeních vždy odpojte napětí!

Ochranné brýle (EN 166) – Povinná ochrana zraku při úderech kladivem a stříhání drátů kleštěmi!

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání klouby rukou při povolování zatuhlých maticových spojů

Zákaz použití chromovaných hlavic na rázovém utahováku! – Ruční hlavice CrV nejsou kované pro rázový pohon – hrozí roztržení hlavice

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) – Doporučená pevná obuv při dílenských a autoopravárenských 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. Před použitím kladiva vždy zkontrolujte pevné zaklínování ocelové hlavy na dřevěné násadě bez vůle a prasklin.
2. Zvolte vždy přesný rozměr hlavice, klíče nebo bitu – nevhodná velikost strhne hrany šroubu a způsobí smeknutí ruky.
3. Zkontrolujte funkčnost přepínací páčky ráčny 3/8" a zajišťovací kuličky čtyřhranu.
4. Před uzavřením kufru uložte všech 66 dílů na svá místa a zajistěte obě modré přední přezky.
5. Při práci v blízkosti elektroinstalace či autobaterie dbejte na prevenci zkratu kovovým klíčem!

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

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

1. Pro běžné utahování a povolování matic použijte přepínací ráčnu 3/8" s odpovídající hlavicí a nástavcem.
2. Extrémně zarezlé šrouby nejprve odtrhněte očkoplochým klíčem (nepřetěžujte rohatkový mechanismus ráčny ani nenasazujte trubku!).
3. Šroubováky používejte výhradně k šroubování – nikdy je nepoužívejte jako sekáč nebo páčidlo.

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

4. U siko kleští nastavte posuvný čep tak, aby čelisti svíraly matici/trubku rovnoběžně bez prokluzu.
5. Kladivem udeřujte celou plochou plosky kolmo na opracovávaný předmět (nikdy neudeřujte kalenou ploskou kladiva o jiné kalené kladivo!).

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 otřete veškeré kovové nářadí suchým hadrem od vlhkosti, oleje a nečistot před uložením do kufru.
Pravidelně	Klouby kleští a mechanismus ráčny občas kápněte jemným strojním olejem.
Pravidelně	Sadu skladujte v uzavřeném kufru v suché dílně či zavazadlovém prostoru mimo vlhkost (ochrana dřevěného topůrka kladiva i oceli).

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
Přeskakování zubů přepínací ráčny 3/8"	Přetížení ráčny při trhání zarezlého šroubu nebo nečistota v rohatce	Ráčnu nepoužívejte jako trhák; zarezlé spoje uvolňujte pevným klíčem.
Vypadávání nářadí z horního víka při zavírání kufru	Díl nebyl domáčknut až za pojistné výstupky výlisku	Domáčkněte klíče, kleště a šroubováky pevně do tvarovaných zámků víka před sklopením.
Smekávání šroubováku z drážky vrutu	Záměna profilu PH (Phillips) a PZ (Pozidriv)	Vyberte z 20dílné sady bitů přesně odpovídající profil PH nebo PZ dle hlavy vrutu.

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:	**Univerzální sada ručního a gola nářadí 66 ks v plastovém kufru (ráčna 3/8", hlavice, klíče, kleště, šroubováky, kladivo, bity) – GEKO G10105**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10105** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální sada ručního a gola nářadí 66 ks v plastovém kufru (ráčna 3/8", hlavice, klíče, kleště, šroubováky, kladivo, bity) – GEKO G10105

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):

- ČSN ISO 3315 / ISO 2725-1 (Nástrčné hlavice a ruční ráčnové ovladače)
- ČSN EN ISO 6789 / DIN 3113 / DIN ISO 5746 (Ruční montážní klíče, kleště a šroubováky)

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.