Univerzální kufrové sady nářadí

Univerzální sada nářadí, klíčů, hlavic a šroubováků v kufříku, 73 ks

Model: GE1222_G10108 • 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

Kompaktní sedmdesátitřídílná dílenská a domácí sada ručního nářadí z chrom-vanadiové oceli v pevném černém kufříku s kovovými přezkami, obsahující tesařské kladivo, ráčnu, 16 hlavic, 9 očkoplochých klíčů, 8 šroubováků, inbusy a 30 bitů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10108 (G10108)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	73 ks
Očkoploché klíče (ve víku)	9 ks chromovaných klíčů CrV v běžných metrických rozměrech

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_G10108 (G10108)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	73 ks
Očkoploché klíče (ve víku)	9 ks chromovaných klíčů CrV v běžných metrických rozměrech
Šroubováky (standardní + krátké + přesné)	2× dlouhé + 2× krátké stubby („hrušky“) + 4× hodinářské přesné šroubováky
Nástrčné hlavice a pohon	16× 6hranná chromovaná hlavice + 1× přepínací ráčna + 1× šroubovací rukojeť 1/4″
Šroubovací bity 1/4″ (25 mm)	30 ks v organizérových lištách (PH, PZ, SL, HEX, Torx + adaptér)
Zástrčné inbusové klíče	Sada zahnutých L-klíčů HEX v plastovém klipu
Úderové nářadí	1× tesařské kladivo s čelistí na vytahování hřebíků a pogumovanou rukojetí
Materiál kovových částí	Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV) / kalená uhlíková ocel
Rukojeti nářadí	Ergonomické dvousložkové modro-černé rukojeti TPR/PP
Uložení sady	Černý plastový kufr s tvarovanými lůžky a 2 kovovými přezkami

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tesařské kladivo s vytahovačem hřebíků** – Vyvážené kladivo se sklolaminátovou/pogumovanou rukojetí pro montážní a domovní práce.
- **2. Přepínací ráčna s dvousložkovou rukojetí** – Ráčna s páčkou směru L/P a pojistkou hlavic pro rychlé utahování matic.
- **3. Sada 6hranných nástrčných hlavic (16 ks)** – Leštěné CrV hlavice pokrývající nejpoužívanější metrické spoje.
- **4. Očkoploché klíče CrV (9 ks ve víku)** – Kombinované klíče s otevřeným ústím a vyhnutým 12hranným očkem.
- **5. Standardní a krátké šroubováky (4 ks)** – Dva plnohodnotné a dva krátké („stubby“) šroubováky PH/SL do stísněných míst.
- **6. Přesné hodinářské šroubováky (4 ks)** – Jemné šroubováky s otočnou opěrkou dlaně pro elektroniku, brýle a přístroje.
- **7. Šroubovací rukojeť 1/4″ (spinner)** – Přímý držák pro práci s 1/4″ hlavicemi a bity pomocí adaptéru.
- **8. Zásobník šroubovacích bitů 25 mm (30 ks)** – Tři desetidílné lišty s bity křížovými, plochými, inbusovými a Torx.
- **9. Sada L-inbusových klíčů v držáku** – Zahnuté šestihranné klíče pro nábytkové a strojní šrouby.
- **10. Kufr s kovovými uzávěry** – Odolný plastový kufr s pevnými kovovými přezkami proti samovolnému otevření.

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) – POVINNÉ při zatloukání a vytahování hřebíků kladivem i při uvolňování zarezlých šroubů.

Pracovní rukavice (EN 388) – Zajišťují jistý úchop klíčů a chrání klouby rukou při proklouznutí spoje.

Pevná pracovní obuv – Chrání nárt při případném pádu kladiva nebo plného kufru ze stolu.

Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje zachycení rukávu o vyčnívající hřebíky a hrany konstrukce.

Dostatečné osvětlení – Umožňuje přesnou volbu profilu bitu a velikosti hlavice.

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 přenášením kufru vždy ověřte, že jsou obě přední kovové přezky plně zaklapnuté.
2. Zkontrolujte pevné spojení hlavy kladiva s topůrkem a neporušenost úderové plochy bez otřepů.
3. Zvolte přesný rozměr očkoplochého klíče, hlavice nebo profil bitu (PH vs. PZ!), aby nedošlo ke stržení hlavy šroubu.
4. Ověřte funkci přepínací páčky ráčny a pojistné kuličky čtyřhranu.
5. Před prací na elektrických zařízeních vždy odpojte napájení – rukojeti šroubováků NEJSOU certifikovány pro práci pod napětím 1 000 V!

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 utahování a povolování matic nasaďte 6hrannou hlavici nebo očkový konec klíče na celou výšku matice a táhněte klíčem směrem k sobě.
2. Pro šrouby ve skříňkách a úzkých výklencích použijte krátké „stubby“ šroubováky z víka kufru.
3. Pro šroubování vrutů nasaďte příslušný 25mm bit do držáku na 1/4″ šroubovací rukojeti a tlačte v ose vrutu.

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

4. Při vytahování hřebíku zasuňte hlavičku hluboko do rozeklané čelisti kladiva a podložte oblouk hlavy kladiva dřevěným špalíkem, abyste neomačkali podklad.
5. Po dokončení práce vraťte všech 73 dílů do příslušných lůžek – okamžitě tak odhalíte zapomenutý nástroj.

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 klíče, hlavice i dříky šroubováků suchým hadříkem a chraňte je před vlhkostí.
Pravidelně	Mechanismus ráčny občas prokápněte kapkou lehkého strojního oleje.
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufr v suché dílně, garáži nebo domácnosti.

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
Šroubovací bit vyskakuje z hlavy křížového vrutu	Záměna profilu PH (Phillips) a PZ (Pozidriv)	Pro vruty s pomocnými ryskami mezi rameny kříže použijte bit PZ, pro čistý kříž bit PH.
Nástroje po otevření kufru vypadávají z horního dílu	Kufr byl otevřen vzhůru nohama nebo nebyly klíče docvaknuty do svorek	Pokládejte kufr dnem s kladivem dolů a očkoploché klíče dotlačte do tvarovaných úchytů víka.
Kladivo při vytahování dlouhého hřebíku otlačuje prkno	Velká páka přímo na měkkém dřevě	Vložte pod hlavu kladiva odřezek tvrdého dřeva, čímž zvětšíte páku a ochráníte povrch.

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 nářadí, klíčů, hlavic a šroubováků v kufříku, 73 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G10108** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální sada nářadí, klíčů, hlavic a šroubováků v kufříku, 73 ks

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):

- EN ISO 12100
- DIN 3113
- DIN 3124

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.