Těžké rázové hlavice 1″

Sada těžkých rázových nástrčných hlavic 1″ šestihranných 17–41 mm v obdélníkovém kufru, 11 ks

Model: GE1222_G10076 • 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

Jedenáctidílná kompletní sada kovaných silnostěnných rázových hlavic se čtyřhranem 1″ (25,4 mm) a šestihranným profilem v rozsahu 17 až 41 mm, přehledně postavená nastojato v robustním obdélníkovém dílenském kufru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10076 (G10076)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	11 ks rázových hlavic 1″ + obdélníkový kufr
Vodicí čtyřhran	1″ (25,4 mm)

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_G10076 (G10076)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	11 ks rázových hlavic 1″ + obdélníkový kufr
Vodicí čtyřhran	1″ (25,4 mm)
Pracovní profil	6hranný rázový profil
Rozsah velikostí (11 ks)	17 mm až 41 mm (kompletní řada vč. mezivelikostí, např. 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41 mm)
Provedení délky	Prodloužené rázové provedení (cca 80 mm)
Materiál hlavic	Kovaná zušlechtěná ocel CrMo / CrV
Povrchová úprava	Černý fosfát
Bezpečnostní jištění	Příčný otvor pro kolík + obvodová drážka pro O-kroužek
Uspořádání v kufru	Svislé (nastojato) uložení všech 11 hlavic pro okamžité uchopení
Konstrukce kufru	Pevný černý obdélníkový kufr s madlem a horními zámky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší zúžené hlavice 1″ (17 – 22 mm)** – Čtyři hlavice se zúženým krčkem pro přístup k zapuštěným maticím M10–M14.
- **2. Střední hlavice 1″ (24 – 30 mm)** – Tři hlavice pro těžké rámové spoje, závěsy náprav a příruby.
- **3. Kolové hlavice 1″ (32 a 33 mm)** – Klíčová dvojice rozměrů pro kolové matice evropských i asijských nákladních vozidel.
- **4. Velké hlavice 1″ (36 – 41 mm)** – Největší masivní hlavice v zadní řadě kufru pro náboje a těžkou techniku.
- **5. Šestihranné ústí hlavic** – Přesně kovaný šestihran zabírající nahoru směřujícím ústím v kufru pro okamžitý vizuální přehled.
- **6. Spodní čtyřhran 1″ (25,4 mm)** – Těžké upínací rozhraní na spodní straně hlavic.
- **7. Příčný otvor a drážka jištění** – Bezpečnostní prvky pro uzamčení čepem a pryžovým O-kroužkem.
- **8. Zesílená patka stěny** – Masivní věnec kolem čtyřhranu odolávající rázům těžkých kladívek utahováku.
- **9. Ražené rozměry na plášti** – Trvalé číselné označení milimetrové velikosti.
- **10. Obdélníkový kufr se svislými lůžky** – Tuhý kufr, ve kterém všech 11 hlavic stojí kolmo šestihranem vzhůru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít – Povinná ochrana očí při rázovém utahování a povolování.

Chrániče sluchu – Ochrana před vysokou hlučností pneumatických a aku utahováků 1″.

Antivibrační rukavice – Omezení vibrací a bezpečná manipulace s těžkými olejovanými hlavicemi.

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou – Chrání nárt při manipulaci s těžkým 11dílným kufrem.

Zákaz sahání na rotující hlavici – Nikdy nedržte otáčející se hlavici v dlani.

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. Kufr otevírejte vždy na vodorovné podlaze nebo stole dnem dolů, aby těžké stojící hlavice nevypadly!
2. Zajistěte zvolenou hlavici na 1″ vřetenu průchozím kolíkem a neporušeným O-kroužkem.
3. Zkontrolujte, že stěna hlavice není prasklá ani deformovaná.
4. U menších rozměrů (17–22 mm) snižte výkon 1″ utahováku úměrně pevnosti menšího šroubu.
5. Vyberte přesný rozměr z 11 velikostí bez radiální vůle na matici.

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

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

1. Vyjměte potřebnou hlavici ze svislého lůžka kufru, nasaďte ji na 1″ vřeteno a uzamkněte čepem s O-kroužkem.
2. Přiložte šestihran plnou hloubkou na očištěnou matici ještě v klidu a teprve poté spusťte utahovák.
3. Veďte utahovák obouručně v ose svorníku bez vyklánění do stran.

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

4. Při montáži kol těžkých vozidel vždy proveďte konečné dotažení kalibrovaným momentovým klíčem.
5. Po skončení práce postavte hlavici čtyřhranem dolů do příslušného kruhového otvoru v kufru.

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	Černě fosfátované hlavice pravidelně otírejte a ošetřujte tenkým filmem konzervačního oleje.
Pravidelně	Kontrolujte stav pojistných kolíků a pryžových kroužků.
Pravidelně	Vysypejte z kruhových lůžek kufru případný písek a okuje rzi.

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
Víko kufru nejde dovřít přes stojící hlavici	Hlavice byla postavena do mělčího lůžka určeného pro menší průměr	Postavte každou z 11 hlavic přesně do kruhového lůžka odpovídajícího jejímu vnějšímu průměru.
Uvolnění hlavice za chodu utahováku	Nebyl použit pojistný kolík a O-kroužek	Vždy instalujte mechanické jištění kolíkem a pryžovým kroužkem.
Zakulacení rohů kolové matice	Částečné nasazení hlavice pouze na kraj matice nebo záměna 32 a 33 mm	Zasouvejte hlavici na celou výšku matice a zkontrolujte přesný rozměr.

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: **Sada těžkých rázových nástrčných hlavic 1″ šestihranných 17–41 mm v obdélníkovém kufru, 11 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10076** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada těžkých rázových nástrčných hlavic 1″ šestihranných 17–41 mm v obdélníkovém kufru, 11 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):

- ISO 2725-2
- ISO 1174-2

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.