Těžké rázové hlavice 1″

Sada těžkých rázových nástrčných hlavic 1″ šestihranných 17–41 mm v kufru, 10 ks

Model: GE1222_G10075 • 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

Desetidílná sada kovaných prodloužených rázových hlavic s vodicím čtyřhranem 1″ (25,4 mm) a šestihranným profilem v rozšířeném rozsahu 17 až 41 mm, uložená ve dvouřadém přenosném plastovém kufru pro pneuservisy nákladních vozidel a zemědělské techniky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10075 (G10075)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	10 ks rázových hlavic 1″ + přenosný 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_G10075 (G10075)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	10 ks rázových hlavic 1″ + přenosný kufr
Vodicí čtyřhran	1″ (25,4 mm)
Pracovní profil	6hranný rázový profil
Rozsah velikostí v sadě	17 mm až 41 mm (10 odstupňovaných velikostí, např. 17, 19, 21, 24, 27, 30, 32, 33, 36, 41 mm)
Provedení	Prodloužené kované hlavice se zúženým ústím u menších rozměrů
Materiál hlavic	Vysokopevnostní rázová ocel CrMo / CrV
Povrchová úprava	Černý antikorozní fosfát
Jištění na vřetenu 1″	Příčný otvor pro jisticí čep + obvodová drážka pro pryžový O-kroužek
Určené nářadí	Pneumatické a aku rázové utahováky 1″, násobiče momentu, ruční trháky 1″
Uložení sady	Zaoblený černý plastový kufr (2 řady × 5 hlavic) se dvěma zámky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší hlavice 1″ od 17 do 21 mm** – Tři zúžené silnostěnné hlavice rozšiřující využití 1″ utahováku i na menší rámové a přírubové spoje.
- **2. Střední hlavice 1″ (24 – 30 mm)** – Hlavice pro podvozkové třmeny, pera, závěsy a menší kolové matice.
- **3. Hlavní kolové hlavice 1″ (32 a 33 mm)** – Nejpoužívanější rozměry pro kola tahačů, návěsů, sklápěčů a autobusů.
- **4. Velké hlavice 1″ (36 – 41 mm)** – Masivní hlavice pro nábojové matice, traktory a stavební stroje.
- **5. Šestihranná pracovní komora** – Zušlechtěný 6hran zabírající do ploch matice bez rizika stržení rohů.
- **6. Vstupní čtyřhran 1″** – Přesná dutina 25,4 mm pro těžké rázové kovadliny.
- **7. Příčný jisticí otvor** – Průchozí otvor pro mechanické uzamčení hlavice ocelovým kolíkem.
- **8. Drážka pro pojistný O-kroužek** – Obvodový zápich fixující kolík proti vypadnutí při rotaci.
- **9. Vyražené rozměry v mm** – Trvalá ražba na plášti každé z 10 hlavic.
- **10. Dvouřadý transportní kufr** – Odolný černý kufr s individuálními ležatými lůžky pro všech 10 kusů.

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 štít – Nutná ochrana zraku před odletující rzí a nečistotami při rázovém povolování.

Mušlové chrániče sluchu – Ochrana před vysokým hlukem 1″ rázových utahováků.

Antivibrační rukavice – Tlumení vibrací a ochrana rukou při manipulaci s těžkým strojem.

Bezpečnostní obuv s tužinkou – Ochrana chodidel při přenášení těžké 10dílné sady.

Bezpečný odstup od rotující hlavice – Nikdy nepřidržujte rotující 1″ hlavici rukou!

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. Vždy zajistěte hlavici na 1″ vřetenu utahováku průchozím ocelovým kolíkem a pryžovým O-kroužkem!
2. U menších rozměrů 17, 19 a 21 mm SNIŽTE výkonový stupeň 1″ utahováku, abyste neukroutili samotný šroub M10–M14 momentem přes 2000 Nm!
3. Zkontrolujte hlavici na případné trhliny ve stěně nebo vymačkaný jisticí otvor.
4. Ověřte přesnou shodu velikosti hlavice s maticí (zejména 32 vs. 33 mm).
5. Očistěte závity svorníků drátěným kartáčem.

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

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

1. Nasaďte a zajistěte zvolenou hlavici čepem a O-kroužkem na 1″ vřeteno utahováku nebo násobiče momentu.
2. Zasuňte hlavici nadoraz na matici v klidovém stavu a držte stroj pevně oběma rukama v ose šroubu.
3. U menších šroubů (17–24 mm) dávkujte ráz velmi krátce na nejnižší stupeň výkonu stroje.

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

4. Kolové matice po předběžném přitažení vždy finálně dotáhněte momentovým klíčem předepsaným momentem.
5. Po práci hlavice otřete a uložte ležmo do 10 pozic 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	Udržujte na černě fosfátovaném povrchu tenký olejový film proti vzdušné vlhkosti a posypové soli.
Pravidelně	Pravidelně vyměňujte zpuchřelé pojistné O-kroužky a otlučené kolíky.
Pravidelně	Skladujte uzavřený kufr v suchém prostředí.

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
Přetržení dříku šroubu při utahování hlavicí 17 nebo 19 mm	Plný výkon těžkého 1″ utahováku použitý na menší šroub M10/M12	U menších hlavic 17–24 mm vždy stáhněte regulátor momentu na minimum a dotahujte ručně.
Povrchová rez na hlavicích v pojízdné dílně	Kondenzace vlhkosti na odmaštěném fosfátu	Nastříkejte hlavice konzervačním olejem a otřete hadříkem.
Kufr nejde dovřít	Hlavice byly zaměněny v lůžkách různých průměrů	Seřaďte všech 10 hlavic podle velikosti průměru jednotlivých prolisů v kufru.

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 kufru, 10 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10075** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada těžkých rázových nástrčných hlavic 1″ šestihranných 17–41 mm v kufru, 10 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.