Stahováky a rozrušovače matic

Sada mechanických řezaček (lamačů) na zarezlé matice 9–27 mm v kufříku, 4 ks

Model: GE1222_G38595 • 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

Čtyřdílná sada kovaných mechanických rozrušovačů (lamačů) poškozených a zarezlých matic v rozsahu vnějších rozměrů 9 až 27 mm, umožňující řízené rozštípnutí stěny matice kaleným klínem bez poškození vnitřního závitu šroubu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G38595 (G38595)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	4 ks řezaček matic (#1 až #4) + modrý kufřík
Celkový rozsah matic (klíč)	9 mm až 27 mm (vnější rozměr matice)

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_G38595 (G38595)
Výrobce / značka	GEKO
Počet dílů v sadě	4 ks řezaček matic (#1 až #4) + modrý kufřík
Celkový rozsah matic (klíč)	9 mm až 27 mm (vnější rozměr matice)
Velikost #1 (nejmenší)	Pro matice 9 – 12 mm (šroub cca 12 mm)
Velikost #2 (střední menší)	Pro matice 12 – 16 mm (šroub cca 14 mm)
Velikost #3 (střední větší)	Pro matice 16 – 22 mm (šroub cca 19 mm)
Velikost #4 (největší)	Pro matice 22 – 27 mm (šroub cca 21 mm)
Materiál těla a sekáče	Kované chromované ocelové oko + kalený černěný sekáč CrMo/CrV
Pohon přítlačného šroubu	Ruční klíč nebo gola ráčna (ZÁKAZ rázového utahováku!)
Zajištění sekáče proti protočení	Boční vodicí čep zabraňující otáčení ostří v těle řezačky
Uložení sady	Modrý plastový kufřík s rukojetí a dvěma zámky

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Řezačka matic č. 1 (9–12 mm)** – Nejmenší třmen pro drobné zarezlé matice M5–M7 ve stísněných místech.
- **2. Řezačka matic č. 2 (12–16 mm)** – Střední lamač pro běžné automobilové matice M8–M10 (výfuky, třmeny).
- **3. Řezačka matic č. 3 (16–22 mm)** – Silový lamač pro podvozkové a přírubové matice M10–M14.
- **4. Řezačka matic č. 4 (22–27 mm)** – Největší masivní třmen pro těžké konstrukční a nápravové matice M16–M18.
- **5. Kované uzavřené oko třmenu** – Silnostěnný chromovaný prstenec zachycující opěrnou reakční sílu při štípání.
- **6. Kalený klínový sekáč (břit)** – Černěný břit z nástrojové oceli pronikající kolmo do boku zarezlé matice.
- **7. Tlačný šroub se šestihrannou hlavou** – Černěný šroub s jemným stoupáním vyvozující vysoký lineární tlak na sekáč.
- **8. Boční vodicí kolík sekáče** – Zajišťovací čep v plášti zabraňující otáčení břitu během utahování šroubu.
- **9. Vyražené číslo velikosti (1–4)** – Označení na těle každého lamače spolu s logem GEKO.
- **10. Modrý přenosný kufřík** – Tvarovaný kufr chránící ostří sekáčů i závity tlačných šroubů.

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 – POVINNÉ – při náhlém prasknutí matice mohou odlétnout ostré kovové úlomky a rez!

Pevné mechanické rukavice – Chrání ruce při přidržování těla řezačky a práci s klíčem ve velké zátěži.

Pevná pracovní obuv – Chrání chodidla při pádu těžké řezačky č. 4 nebo uvolněného spoje.

Přiléhavý pracovní oděv – Zabraňuje zachycení rukávů při práci na podvozku či potrubí.

Kontrola pevnostní třídy matice – Ověřte, že nejde o kalenou nerezovou či zušlechtěnou bezpečnostní matici nad pevnost břitu.

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. Změřte vnější rozměr zarezlé matice a zvolte nejbližší vhodnou velikost řezačky (#1 až #4), jejíž oko jde přes matici volně navléknout.
2. Zkontrolujte ostří černěného klínu, zda není vyštípané nebo tupé.
3. Před každým použitím namažte jemný závit tlačného šroubu i čelo dotlačující na sekáč mazacím tukem s MoS2 (výrazně snižuje tření a šetří závit)!
4. Zkontrolujte neporušenost kovaného oka třmenu – prasklý třmen nikdy nepoužívejte.
5. Připravte si ruční očkový klíč nebo gola ráčnu; rázový utahovák je zakázán (rozštípal by sekáč)!

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

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

1. Vyšroubujte tlačný šroub tak, aby se kalený břit zasunul do těla a oko řezačky šlo nasadit kolem matice.
2. Nasaďte oko kolmo na zarezlou matici tak, aby vnitřní oblouk oka pevně doléhal na jednu plochu matice a špička břitu mířila na střed protější plochy.
3. Dotáhněte tlačný šroub rukou do prvního kontaktu břitu s maticí a zkontrolujte kolmé ustředění.

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

4. Otáčejte tlačným šroubem plynule ručním klíčem; břit se zařízne do stěny matice a roztáhne či rozštípne ji TĚSNĚ PŘED dosažením závitu šroubu (nepřetahujte až do dříku šroubu!).
5. Pokud extrémně houževnatá matice po prvním zářezu nejde vytočit, povolte šroub, pootočte řezačku o 180° na protější stěnu matice a proveďte druhý řez.

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 každém použití očistěte závit tlačného šroubu od kovových špon a znovu jej promažte vysokotlakým mazivem.
Pravidelně	Mírně otupený břit sekáče lze opatrně přelapovat jemným brouskem pod původním úhlem bez vyhřátí ostří.
Pravidelně	Ukládejte všechny 4 řezačky čisté a namazané do modrého kufříku.

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
Břit se zastavil v matici a šroub jde extrémně ztuha	Suchý nemazaný závit tlačného šroubu nebo kalená vysokopevnostní matice třídy 10/12	Povolte šroub, vydatně namažte závit tukem MoS2 a nařízněte matici i z protější strany.
Poškození vrcholů závitu na svorníku pod maticí	Tlačný šroub byl dotahován dále i po slyšitelném puknutí stěny matice	Sledujte pronikání klínu; jakmile stěna matice praskne a povolí sevření, ihned zastavte dotahování.
Vyštípnutí ostří sekáče	Použití rázového utahováku nebo šikmé sklouznutí po zakulacené hraně matice	Vždy opřete břit kolmo do středu plochy matice a otáčejte výhradně plynulým ručním tahem.

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 mechanických řezaček (lamačů) na zarezlé matice 9–27 mm v kufříku, 4 ks**
Typové označení / Model:	**GE1222_G38595** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada mechanických řezaček (lamačů) na zarezlé matice 9–27 mm v kufříku, 4 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

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.