Strojírenské a zámečnické ruční nářadí, raznice číslic a písmen

Sada 9 ks kalených ocelových raznic – ČÍSLICE 0–9 (výška znaku 8 mm) v plastové kazetě

Model: GE1222_G01811 • 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

Velká 9dílná profesionální sada kalených ocelových raznic číslic GEKO G01811 (číslice 0 až 9) s výškou vyraženého znaku 8 mm v plastové kazetě. Je určena pro vysoce výrazné a z dálky čitelné značení ocelových nosníků, rámů zemědělských a stavebních strojů, přívěsů, těžkých odlitků, výkovků, traverz i dřevěných beden a kulatiny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G01811 (kód produktu GE1222_G01811)
Typ sady	Strojírenské úderové raznice – sada velkých číslic (0 – 9)
Počet kusů v sadě	9 ks (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8)
Výška vyraženého znaku (čísla)	8,0 mm (velké průmyslové značení)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO G01811 (kód produktu GE1222_G01811)
Typ sady	Strojírenské úderové raznice – sada velkých číslic (0 – 9)
Počet kusů v sadě	9 ks (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6/9, 7, 8)
Výška vyraženého znaku (čísla)	8,0 mm (velké průmyslové značení)
Celková délka raznice	cca 68 – 72 mm
Průřez dříku raznice	Masivní čtvercový profil cca 10 × 10 mm (nebo 11 × 11 mm)
Materiál raznic	Kovaná a indukčně kalená uhlíková nástrojová ocel
Tvrdost gravírovaného čela	58 – 62 HRC
Doporučená hmotnost kladiva	800 – 1 250 g (zámečnické kladivo / palice)
Určené materiály	Konstrukční ocel, litina (měkká), hliník, měď, mosaz, dřevo, kůže
Balení	Odolná plastová kazeta
Hmotnost sady	cca 0,55 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Gravírované čelo číslice (výška 8 mm)** – Velký a hluboký zrcadlový reliéf číslice odolávající korozi i hrubým nátěrům.
- **2. Masivní čtvercový dřík (10–11 mm)** – Přenáší energii těžkého kladiva bez pružení.
- **3. Zkosená úderová hlava** – Kuželově sražený konec proti pěchování a odštěpování.
- **4. Boční označení znaku a velikosti 8 mm** – Pro okamžitou kontrolu orientace.
- **5. Kónický náběh čela** – Pro přesné přiložení k rysce.
- **6. Kombinovaná raznice 6 / 9** – Pro ražení číslic 6 i 9.
- **7. Plastová úložná kazeta** – Zesílená krabička pro těžké 8mm raznice.
- **8. Vnitřní lůžka** – Oddělují jednotlivé raznice.
- **9. Víčko kazety** – Zajišťuje sadu při transportu.
- **10. Antikorozní povrch** – Chrání raznice v provozu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – POVINNÁ ochrana zraku při ražení palicí!

Ochranné rukavice a chrániče sluchu (ČSN EN 388 + EN 352) – Povinná ochrana rukou a sluchu.

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.

- ⚠️ Nerazte do kalených ocelí!
- ⚠️ Zajistěte naprosto tuhé podložení obrobku (pro vyražení 8mm znaku do oceli je nutný razantní úder kladivem 800–1250 g!).
- ⚠️ Doporučujeme držet raznici v bezpečnostním držáku nebo samosvorných kleštích.
- ⚠️ Zkontrolujte orientaci číslice před úderem.
- ⚠️ Narýsujte vodicí linku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nerazte do kalených ocelí!
2. Zajistěte naprosto tuhé podložení obrobku (pro vyražení 8mm znaku do oceli je nutný razantní úder kladivem 800–1250 g!).
3. Doporučujeme držet raznici v bezpečnostním držáku nebo samosvorných kleštích.
4. Zkontrolujte orientaci číslice před úderem.
5. Narýsujte vodicí linku.

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

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

1. Postavte raznici G01811 (8 mm) přesně kolmo na plochu obrobku.
2. Jedním silným úderem kladiva 800–1250 g vyrazte číslici do kovu nebo dřeva.
3. Dodržujte rovnoměrné rozestupy mezi číslicemi.

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

4. Po skončení práce raznice očistěte, naolejujte a uložte do kazety.
5. Kontrolujte stav úderových hlav.
6. Skladujte v suchu.

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	Pravidelně mažte raznice konzervačním olejem.
Pravidelně	Zabrušujte případné rozklepané hrany úderových hlav.
Pravidelně	Čistěte reliéfy znaků drátěným kartáčem.
Pravidelně	Chraňte kazetu před pádem.
Pravidelně	Skladujte v suchu.

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
Číslice 8 mm není v oceli dostatečně hluboká	Použito malé lehké kladivo nebo pružící stůl	Použijte těžší kladivo (cca 1 000 g) a masivní podložení kovadlinou
Vytištěna jen jedna strana 8mm číslice	Raznice nebyla držena kolmo k povrchu	Ustavte raznici přísně kolmo (90°) před úderem
Otisk 6 místo 9	Špatné otočení raznice	Zkontrolujte orientační značku na dříku
Poškození ostří znaku	Ražení do zakaleného dílu	Ražte pouze do nekalené oceli a barevných kovů

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 9 ks kalených ocelových raznic – ČÍSLICE 0–9 (výška znaku 8 mm) v plastové kazetě**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01811** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 9 ks kalených ocelových raznic

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):

- DIN 1451
- ČSN 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.