Strojírenské a zámečnické ruční nářadí, raznice číslic a písmen

Sada 27 ks kalených ocelových raznic – ABECEDA A–Z (výška znaku 10 mm) v plastové kazetě

Model: GE1222_G01815 • 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

Těžká průmyslová 27dílná sada velkých kalených ocelových raznic abecedy GEKO G01815 (písmena A až Z + znak „&“) s extra velkou výškou vyraženého písmena 10 mm (1 cm!) v odolném kufříku/kazetě. Masivní kované raznice jsou určeny pro velkoformátové průmyslové značení mostních a halových ocelových konstrukcí, lodních dílů, těžkých strojních rámů, lžic bagrů, odlitků, dřevěných pražců, palet a kulatiny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO G01815 (kód produktu GE1222_G01815)
Typ sady	Těžké průmyslové úderové raznice – velká abeceda (A – Z + &)
Počet kusů v sadě	27 ks (písmena A–Z + znak &)
Výška vyraženého znaku (písmena)	10,0 mm (1 cm – extra 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 G01815 (kód produktu GE1222_G01815)
Typ sady	Těžké průmyslové úderové raznice – velká abeceda (A – Z + &)
Počet kusů v sadě	27 ks (písmena A–Z + znak &)
Výška vyraženého znaku (písmena)	10,0 mm (1 cm – extra velké průmyslové značení)
Celková délka raznice	cca 72 – 75 mm
Průřez dříku raznice	Masivní čtvercový profil cca 12 × 12 mm (nebo 13 × 13 mm)
Materiál raznic	Kovaná a indukčně kalená uhlíková nástrojová ocel
Tvrdost gravírovaného čela	58 – 62 HRC
Doporučená hmotnost kladiva	1 000 – 1 500 g (zámečnická palice)
Určené materiály	Konstrukční ocel, hliník, měď, mosaz, olovo, masivní dřevo, kůže
Balení	Masivní plastová kazeta s 27 lůžky
Hmotnost sady	cca 2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Gravírované čelo písmena (výška 10 mm)** – Extra velký zrcadlový reliéf písmen A–Z pro nepřehlédnutelné značení.
- **2. Těžký čtvercový dřík (12–13 mm)** – Zkonstruován pro přenos silných úderů kilové palice.
- **3. Zkosená úderová hlava** – Popuštěná korunka odolávající prasknutí a odštěpování.
- **4. Boční označení znaku a velikosti 10 mm** – Jasná identifikace písmena a jeho orientace.
- **5. Kónické čelo** – Navádí 10mm znak na vyznačenou linku.
- **6. Znak „&“** – 27. raznice v sadě.
- **7. Zesílená plastová kazeta** – Nese celou 2,15kg sadu v abecedním pořádku.
- **8. Vnitřní přihrádky** – Chrání masivní raznice před srážením.
- **9. Víko kazety** – Pevné uzavření pro transport.
- **10. Antikorozní povrch** – Ochrana v náročném průmyslovém a lesnickém 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 těžkou palicí!

Ochranné rukavice, chrániče sluchu a obuv s tužinkou (ČSN EN 388 + EN 352 + EN ISO 20345) – Povinná ochrana rukou, sluchu a nohou.

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 maximálně tuhé podložení obrobku (pro vyražení 10mm znaku do oceli je nutný razantní úder palicí 1 000–1 500 g!).
- ⚠️ Při ražení do oceli velkou palicí VŽDY držte raznici v bezpečnostním klešťovém držáku raznic, abyste si při smeknutí palice neporanili ruku!
- ⚠️ Zkontrolujte orientaci písmena 10 mm před úderem.
- ⚠️ Narýsujte vodicí přímku.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nerazte do kalených ocelí!
2. Zajistěte maximálně tuhé podložení obrobku (pro vyražení 10mm znaku do oceli je nutný razantní úder palicí 1 000–1 500 g!).
3. Při ražení do oceli velkou palicí VŽDY držte raznici v bezpečnostním klešťovém držáku raznic, abyste si při smeknutí palice neporanili ruku!
4. Zkontrolujte orientaci písmena 10 mm před úderem.
5. Narýsujte vodicí přímku.

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

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

1. Uchopte raznici G01815 (10 mm) do držáku a postavte ji přesně kolmo k povrchu konstrukce.
2. Jedním plným úderem palice 1 000–1 500 g vyrazte 10mm písmeno.
3. Při značení dřevěných trámů, palet a kulatiny stačí mírnější úder běžným kladivem.

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

4. Dodržujte rovnoměrné rozestupy mezi velkými 10mm znaky.
5. Po práci raznice očistěte, naolejujte a vraťte do kazety.
6. Kontrolujte stav úderových hlav.

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 raznice naolejované proti korozi.
Pravidelně	Pravidelně zabrušujte případné rozklepané hrany na úderové hlavě.
Pravidelně	Čistěte reliéfy znaků drátěným kartáčem.
Pravidelně	Přenášejte sadu 2,15 kg v uzavřené kazetě.
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
Mělký otisk 10mm písmena v ocelovém nosníku	Velká plocha 10mm znaku vyžaduje palici min. 1 000–1 500 g a tuhý podklad	Použijte těžší zámečnickou palici a ražte v místě nad stojinou nosníku (kde pásnice nepruží)
Vytištěna jen polovina znaku	Raznice nebyla při úderu kolmo k ploše	Držte raznici přesně v úhlu 90° k povrchu
Otočené písmeno vzhůru nohama	Nekontrolované boční značení	Značka na boku dříku musí směřovat k obsluze
Poškození břitu znaku	Ražení do kalené oceli nebo otěruvzdorného plechu Hardox	Do kalených a otěruvzdorných plechů nelze razit úderovými raznicemi

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 27 ks kalených ocelových raznic – ABECEDA A–Z (výška znaku 10 mm) v plastové kazetě**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01815** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada 27 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.