ZÁMEČNICKÉ PILNÍKY A OBRÁBĚNÍ KOVŮ

Zámečnický půlkulatý pilník na kov (hrubý uběrák) 200 mm s rukojetí – GEKO G40075

Model: GE1222_G40075 • 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

Univerzální půlkulatý (polokruhový) zámečnický pilník na kov s délkou čepele 200 mm (uběrák, sek č. 1) kombinující rovnou plochu a vypouklý hřbet pro pilování rovinných ploch, vydutých oblouků, velkých otvorů a ostrých úhlů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G40075 (GEKO G40075)
Tvar průřezu čepele	Úsečový půlkulatý profil (1× rovná strana + 1× vypouklá oblouková strana)
Pracovní délka čepele	200 mm (8") – měřeno bez rukojeti
Typ a hrubost seku	Hrubý křížový sek č. 1 – uběrák (polsky zdzierak; nikoliv škrabák)

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_G40075 (GEKO G40075)
Tvar průřezu čepele	Úsečový půlkulatý profil (1× rovná strana + 1× vypouklá oblouková strana)
Pracovní délka čepele	200 mm (8") – měřeno bez rukojeti
Typ a hrubost seku	Hrubý křížový sek č. 1 – uběrák (polsky zdzierak; nikoliv škrabák)
Materiál čepele	Kalená nástrojová ocel T12 (tvrdost cca 60–64 HRC)
Rukojeť	Ergonomická dvousložková rukojeť GEKO (modrý PP + černý elastomer TPR)
Zúžení čepele	Plynulé zúžení šířky i tloušťky v poslední třetině směrem ke špičce
Hlavní určení	Opracování vydutých (konkávních) tvarů, velkých otvorů v trubkách, rovin i koutů pod 60°
Obráběné materiály	Konstrukční ocel, litina, mosaz, hliník, měď a technické plasty
Zavěšení	Otvor v zadní části rukojeti
Celková délka s rukojetí	cca 310 – 315 mm
Hmotnost pilníku	cca 0,20 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rovná pracovní strana čepele** – Slouží jako klasický plochý pilník pro rovinné plochy a vnější hrany.
- **2. Vypouklá (půlkulatá) strana čepele** – Kopíruje vnitřní oblouky, trubková sedla a velké kruhové výřezy.
- **3. Hrubý sek č. 1 (uběrák)** – Zajišťuje rychlý úběr materiálu na obou stranách pilníku.
- **4. Ostré boční hrany úseče** – Dosáhnou i do ostrých vnitřních koutů menších než 60°.
- **5. Zúžená špička půlkruhu** – Umožňuje plynulý přechod z menšího do většího rádiusu.
- **6. Pevně zalitá stopka** – Bezpečné ukotvení v dvousložkovém madle.
- **7. Modrá opěrná záštita prstů** – Zabraňuje poranění ruky o hranu obrobku.
- **8. Černý protiskluzový plášť rukojeti** – Jisté vedení při kombinovaném bočním a posuvném pohybu v oblouku.
- **9. Závěsné oko v rukojeti** – Přehledné uložení na panelu s nářadím.
- **10. Značení GEKO** – Rozlišení originálního dílenského pilníku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle EN 166 – Ochrana zraku před kovovými třískami.

ZÁKAZ páčení a tlučení pilníkem! – Kalená čepel je křehká – při použití jako páčidlo praskne!

Kontrola pevnosti rukojeti – Před prací vždy ověřte, že rukojeť pevně drží na stopce.

Upnutí obrobku do svěráku – Nikdy nepilujte volně držené ostré kusy plechu v ruce.

Smetání pilin štětcem – Zabraňte zadření kovových třísek do prstů.

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. Zkontrolujte bezvadné upevnění rukojeti a neporušenost špičky půlkulatého pilníku.
2. Ověřte čistotu a suchost obou stran seku (rovné i vypouklé).
3. Porovnejte poloměr vypouklé strany s poloměrem opracovávaného oblouku (poloměr pilníku musí být menší než poloměr díry!).
4. Upněte součást do svěráku těsně k pilovanému místu.
5. Na hliník a měď aplikujte na sek vrstvičku suché křídy.

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

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

1. Pro rovné plochy používejte plochou stranu s přímým křížovým vedením při tahu vpřed.
2. Pro vnitřní oblouky přiložte vypouklou stranu a spojte tah VPŘED s plynulým bočním kývavým posuvem po oblouku (zabráníte vyjetí rýh!).
3. Při zpětném pohybu pilník odlehčete bez přítlaku.

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

4. Opatrně využívejte boční hrany v koutech, abyste nechtěně nepodpilovali sousední stěnu.
5. Průběžně vyčesávejte piliny drátěným kartáčem.

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 skončení práce vykartáčujte rovnou i půlkulatou stranu po směru rýh seku.
Pravidelně	Chraňte před vlhkostí, korozí a zamaštěním olejem.
Pravidelně	Skladujte zavěšený nebo v odděleném pořadači zásuvky.

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
V obloukovém výřezu vznikají vlnky a schody	Pilování vypouklou stranou pouze na jednom místě bez bočního posuvu po oblouku	Při každém tahu vpřed plynule posouvejte půlkulatý pilník do strany podél celého zaoblení.
Zanesení zubů měkkým kovem	Pilování hliníku či mosazi bez vyčesávání	Vyčistěte zuby mosazným plíškem a povrch pilníku nakřídujte.
Uštípnutí boční ostré hrany	Náraz hranou půlkulatého pilníku do čelisti svěráku	Upínejte obrobek dostatečně vysoko nad kalené čelisti svěráku (min. 5–10 mm).

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: **Zámečnický půlkulatý pilník na kov (hrubý uběrák) 200 mm s rukojetí – GEKO G40075**
Typové označení / Model: **GE1222_G40075** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Zámečnický půlkulatý pilník na kov (hrubý uběrák) 200 mm s rukojetí – GEKO G40075

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
- DIN 7261

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.