Instalatérské hasáky a trubkové kleště

# Těžké profesionální instalatérské kleště na trubky (švédský hasák 45° / S-čelist) 2" (540 mm) řady GEKO PREMIUM

**Model: GE1222_G01638 • 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

Těžké profesionální instalatérské kleště na trubky (švédský hasák se šikmými čelistmi 45° / S-profilem) GEKO PREMIUM G01638 velikosti 2" (celková délka cca 540 mm) z kované chrom-vanadiové oceli (Cr-V) jsou určeny pro montáž a demontáž velkých dvoupalcových potrubních rozvodů (DN 50 / Ø 60,3 mm, max. rozevření až cca 67–70 mm) v kotelnách, průmyslových objektech, vodárnách a zemědělství. Esovitý/šikmý tvar čelistí garantuje spolehlivý tříbodový samosvorný zákus i při extrémním utahovacím momentu.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Model / Katalogové číslo** | G01638 (GE1222_G01638) |
| **Výrobce / Značka** | GEKO (řada PREMIUM) |
| **Jmenovitá velikost (pro trubky)** | 2" (DN 50 / vnější průměr trubky 60,3 mm) |
| **Maximální rozevření čelistí** | cca 67 – 70 mm |

## 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 | G01638 (GE1222_G01638) |
| Výrobce / Značka | GEKO (řada PREMIUM) |
| Jmenovitá velikost (pro trubky) | 2" (DN 50 / vnější průměr trubky 60,3 mm) |
| Maximální rozevření čelistí | cca 67 – 70 mm |
| Celková délka hasáku | cca 530 – 550 mm |
| Tvar a úhel čelistí | Šikmé čelisti 45° / S-tvar |
| Materiál | Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V) |
| Zuby čelistí | Indukčně kalené pro vysoké zatížení |
| Nastavovací matice | Velká rýhovaná matice s pojistným dorazem |
| Rukojeti | Masivní I-profil s protiskluzovým potahem |
| Norma | DIN 5234 |
| Hmotnost | cca 2,4 kg |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní horní rameno se šikmou čelistí 45°** – Páka 540 mm pro uvolnění zatuhlých 2" spojů.
- **2. Spodní posuvné rameno se závitem** – Nastavuje světlost až do 70 mm.
- **3. Indukčně kalené hrubé ozubení** – Spolehlivě drží na tlustostěnných ocelových trubkách.
- **4. Velká stavěcí matice** – Pohodlné ovládání v rukavicích.
- **5. Pojistka konce závitu** – Brání ztrátě matice.
- **6. Zesílený kloubový čep** – Vysoká pevnost ve střihu.
- **7. Vodicí objímka** – Brání vyosení čelistí.
- **8. Nosníkový I-profil rukojetí** – Vysoká tuhost v ohybu.
- **9. Protiskluzová úprava rukojetí** – Bezpečný obouruční úchop.
- **10. Práškový lak PREMIUM** – Ochrana proti korozi.

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**Silné pracovní rukavice (ČSN EN 388) a obuv S3 (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana rukou a nohou při práci s těžkým hasákem.**

**Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku.**

**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.

- ⚠️ Zkontrolujte čistotu ozubení a stabilní postoj před uvolňováním zarezlých 2" trubek.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:**
1. Zkontrolujte čistotu ozubení a stabilní postoj před uvolňováním zarezlých 2" trubek.

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

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

1. Seřiďte čelisti maticí na průměr trubky (do 70 mm) se zachováním mezery u zadního krku čelistí (3bodový kontakt).

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

2. Uchopte hasák oběma rukama a tahejte plynule ve směru horní rukojeti.

## 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 práci očistěte zuby drátěným kartáčem a promažte závit matice olejem. |

## 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 |
|---|---|---|
| Prokluzování na 2" mufně | Nanesená barva v zubech nebo uchopení jen špičkami čelistí | Očistěte zuby a rozevřete matici více pro plné obepnutí mufny |
| Zarezlý závit nejde povolit | Zapečená fermež s konopím | Nahřejte vnější mufnu hořákem a povolte plynulým tahem |
| Zatuhlá matice | Písek v závitu | Vyčistěte a namažte závit |
| Sklouznutí rukou | Mastné rukojeti | Odmastěte rukojeti a používejte suché rukavice |

## 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:** | **Těžké profesionální instalatérské kleště na trubky (švédský hasák 45° / S-čelist) 2" (540 mm) řady GEKO PREMIUM** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_G01638** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení zařízení:** | Těžké profesionální instalatérské kleště na trubky |

**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 5234 (Instalatérské kleště na trubky)

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.