Instalatérské hasáky a trubkové kleště

Profesionální instalatérské kleště na trubky (hasák 90°) 1" (320 mm) řady GEKO PREMIUM

Model: GE1222_G01626 • 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

Profesionální dvouramenné instalatérské kleště na trubky (tzv. švédský hasák s čelistmi pod úhlem 90°) GEKO PREMIUM G01626 velikosti 1" (celková délka cca 320 mm) jsou vykovány z chrom-vanadiové oceli (Cr-V) a určeny pro pevné uchopení, povolování a utahování vodovodních, topenářských a plynových trubek, mufny, kolen a šroubení do průměru 1" (max. rozevření cca 40–45 mm). Čelisti skloněné v pravém úhlu 90° umožňují přístup k potrubi těsně u zdi, v šachtách a rozvaděčích, přičemž protisměrné indukčně kalené ozubení vyvíjí při stisku rukojetí samosvorný efekt.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01626 (GE1222_G01626)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PREMIUM)
Jmenovitá velikost (pro trubky)	1" (DN 25 / vnější průměr trubky cca 33,7 mm)
Maximální rozevření čelistí	cca 40 – 45 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	G01626 (GE1222_G01626)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PREMIUM)
Jmenovitá velikost (pro trubky)	1" (DN 25 / vnější průměr trubky cca 33,7 mm)
Maximální rozevření čelistí	cca 40 – 45 mm
Celková délka hasáku	cca 315 – 325 mm
Úhel sklonu čelistí	90° (kolmé čelisti pro kolmý přístup k potrubí)
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V)
Zuby čelistí	Indukčně kalené, přesazené proti směru otáčení
Nastavovací matice	Vroubkovaná stavěcí matice na závitu spodního ramene se zarážkou
Rukojeti	Tvarovaný I-profil potažený protiskluzovou vrstvou
Norma	DIN 5234 (tvar A – 90°)
Hmotnost	cca 780 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní kované rameno s čelistí 90°** – Hlavní tažné rameno přenášející krouticí moment do trubky.
- **2. Spodní rameno se závitem a posuvnou čelistí 90°** – Vymezuje světlost čelistí podle průměru trubky.
- **3. Indukčně kalené protisměrné zuby** – Zakusují se do kulaté trubky díky tříbodovému samosvornému styku.
- **4. Rýhovaná stavěcí matice** – Slouží k plynulému nastavení rozevření čelistí jednou rukou.
- **5. Pojistka proti vyšroubování matice** – Zabraňuje ztrátě matice při maximálním otevření hasáku.
- **6. Středový kloubový nýt** – Spojuje obě ramena a umožňuje svěrný pohyb při stisku.
- **7. Vodicí objímka horního ramene** – Obepíná spodní rameno a brání bočnímu vykřivení čelistí.
- **8. Zesílený T/I-profil rukojetí** – Poskytuje vysokou pevnost v ohybu při nízké hmotnosti.
- **9. Protiskluzové máčené rukojeti** – Zajišťují pohodlné a bezpečné držení v ruce.
- **10. Ochranný práškový lak PREMIUM** – Chrání kované tělo před korozí ve vlhkých výkopech a kotelnách.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Povinná ochrana rukou při povolování trubkových spojů.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku před odletující rzí a konopným těsněním.

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 zubů čelistí – pokud jsou drážky zubů zalepené starou barvou, rzí nebo konopím s fermeží, hasák bude po trubce klouzat!
- ⚠️ Zkontrolujte neporušenost středového čepu a stavěcí matice.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu zubů čelistí – pokud jsou drážky zubů zalepené starou barvou, rzí nebo konopím s fermeží, hasák bude po trubce klouzat!
2. Zkontrolujte neporušenost středového čepu a stavěcí matice.

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

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

1. Stavěcí maticí nastavte vzdálenost čelistí tak, aby po nasazení na trubku zůstávala mezi rukojeťmi mezera pro pevný stisk dlaní.
2. ZÁSADA TŘÍBODOVÉHO KONTAKTU: Nikdy nezasouvejte trubku až na samé dno hrdla čelistí! Mezi trubkou a zadní stěnou čelistí musí zůstat mezera – teprve při tříbodovém kontaktu (2 body na spodní čelisti, 1 bod na horní) funguje samosvorné zakousnutí hasáku!

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

3. Tlačte vždy na horní rukojeť (ve směru, kam míří otevřené ústí čelistí).
4. Nikdy na rukojeti hasáku nenasazujte prodlužovací trubku (pro větší průměry a vyšší moment použijte větší hasák 1,5" nebo 2"!).

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 kápněte kapku oleje na závit stavěcí matice a do kloubu.

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
Hasák se na hladké ocelové trubce nezakousne a prokluzuje	Trubka je zasunuta příliš hluboko až k zadnímu krku čelistí nebo jsou zuby zanesené barvou	Vysuňte hasák mírně zpět, aby trubku svíraly střední části čelistí (3bodový styk), a vyčistěte zuby
Deformace (promáčknutí) tenkostěnné trubky	Příliš křečovitý stisk obou rukojetí u vyžíhané měděné nebo zkorodované trubky	Hlavní sílu vyvíjejte tlakem na horní páku směrem do záběru, nikoliv drcením trubky mezi rukojeťmi
Stavěcí matice jde otáčet ztuha	Zanesený závit pískem nebo maltou ze stavby	Vyčistěte závit kartáčem a promažte olejem
Rozviklání kloubu	Páčení hasákem kolmo na rovinu čelistí	Tahejte vždy přísně v rovině otáčení trubky

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:	**Profesionální instalatérské kleště na trubky (hasák 90°) 1" (320 mm) řady GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01626** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	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 – Tvar A 90°)

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.