Profesionální instalatérské, klempířské a autoservisní nářadí

Hasák průmyslový trubkový typ Stillson 36" (900 mm) GEKO PROFI G01684

Model: GE1222_G01684 • 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

Extrémně výkonný průmyslový trubkový klíč Stillson 900 mm (36") pro hlavní vodovodní, teplárenské, vrtné a plynové potrubní řady do 5" (140 mm)

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO PROFI G01684 (GE1222_G01684)
Celková konstrukční délka klíče	900 mm (36")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 140 mm (5" průmyslové potrubí)
Kategorie nasazení	Extra Heavy-Duty průmyslový, teplárenský, vrtný a vodárenský servis

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO PROFI G01684 (GE1222_G01684)
Celková konstrukční délka klíče	900 mm (36")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 140 mm (5" průmyslové potrubí)
Kategorie nasazení	Extra Heavy-Duty průmyslový, teplárenský, vrtný a vodárenský servis
Materiál hákové a pevné čelisti	Zápustkově kovaná legovaná ocel, indukčně kalené hrubé ozubení
Tvrdost zubů čelistí	56–60 HRC
Materiál nosné rukojeti	Masivní vysokopevnostní tvárná litina s dvojitým T / I-profilem
Stavěcí mechanismus	Velkorozměrová rýhovaná ocelová matice na lichoběžníkovém závitu
Odpružení čelisti	Těžká dvojitá listová pružina v zesílené ocelové objímce
Povrchová úprava	Odolný červený průmyslový lak, černěné čelisti
Provozní hmotnost	6,80 kg
Referenční norma	GGG-W-651 / DIN 3113

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Obří kovaná háková čelist 36"** – Konstruovaná pro upnutí trubek a přírub až do průměru 140 mm (5").
- **2. Spodní masivní ozubená čelist** – Přenáší extrémní tlakové síly při záběru 900mm páky.
- **3. Velká rýhovaná stavěcí matice** – Umožňuje plynulý posuv těžké hákové čelisti po lichoběžníkovém závitu.
- **4. Zesílená soustava listových pružin** – Udržuje čelist v záběrové poloze a umožňuje přecvaknutí po potrubí.
- **5. Pevnostní ocelová objímka** – Kotví hákovou čelist k hlavě klíče a vymezuje samosvorný výkyv.
- **6. Dlouhá páková rukojeť 900 mm (I-profil)** – Vyvozuje mimořádný krouticí moment pro povolení zarezivělých průmyslových armatur.
- **7. Hrubé indukčně kalené ozubení** – Zakusuje se hluboko do stěny silnostěnných ocelových a litinových trubek.
- **8. Palcová stupnice na dříku čelisti** – Rychlé přednastavení pro potrubí 1" až 5".
- **9. Rozšířená patka rukojeti** – Zajišťuje bezpečné obouruční vedení klíče bez sklouznutí rukou.
- **10. Těžké závěsné a jisticí oko** – Umožňuje zavěšení klíče na jeřábový popruh nebo zajištění ve výkopu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou a planžetou (EN ISO 20345 S3): Kriticky nutná – pád klíče o hmotnosti 6,8 kg způsobí těžký úraz nohy!

Ochranné přilby (EN 397) a ochranné brýle (EN 166): Povinné při práci ve výkopech, kolektorech a na potrubních mostech.

Pevné ochranné pracovní rukavice (EN 388): Chrání ruce před oděrem a skřípnutím při obsluze 900mm klíče.

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 každým nasazením důkladně zkontrolujte stav těla, objímky a čelistí na přítomnost trhlin.
- ⚠️ Očistěte ozubení obou čelistí od bláta, asfaltové izolace a rzi.
- ⚠️ Zajistěte stabilní oporu potrubí (řetězový svěrák nebo druhý 36" kontraklíč), aby obrovský moment 900mm páky nevytrhl potrubí z uložení.
- ⚠️ Po práci ve výkopech klíč očistěte od zeminy, vysušte a důkladně namažte lichoběžníkový závit i listové pružiny.
- ⚠️ Při přepravě v servisním vozidle klíč vždy pevně upněte, aby při brzdění nepoškodil ostatní vybavení.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každým nasazením důkladně zkontrolujte stav těla, objímky a čelistí na přítomnost trhlin.
2. Očistěte ozubení obou čelistí od bláta, asfaltové izolace a rzi.
3. Zajistěte stabilní oporu potrubí (řetězový svěrák nebo druhý 36" kontraklíč), aby obrovský moment 900mm páky nevytrhl potrubí z uložení.

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

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

1. **Krok 1:** Uchopte hasák G01684 oběma rukama (jednou za tělo u hlavy, druhou za rukojeť) a pomocí matice nastavte rozevření čelistí na průměr potrubí (max. 140 mm).
2. **Krok 2:** Nasaďte čelisti na trubku tak, aby mezi trubkou a zadním dříkem hákové čelisti zůstala mezera 15–25 mm pro správný tříbodový samosvorný efekt.

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

3. **Krok 3:** Zaujměte pevný rozkročený postoj mimo osu pohybu rukojeti a plynulým tlakem obou rukou zaberte ve směru do otevřené čelisti.
4. **Krok 4:** NIKDY nestůjte na rukojeti klíče, nepoužívejte k tahu lano bagru/jeřábu a nenasazujte na rukojeť další trubky!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Po práci ve výkopech klíč očistěte od zeminy, vysušte a důkladně namažte lichoběžníkový závit i listové pružiny.
Úkon 2	Při přepravě v servisním vozidle klíč vždy pevně upněte, aby při brzdění nepoškodil ostatní vybavení.
Úkon 3	Pravidelně kontrolujte ostrost hrubého ozubení.

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
Čelisti kloužou po asfaltované nebo mastné trubce	Asfaltová izolace ucpala drážky zubů	Oškrábejte izolaci v místě nasazení klíče až na čistý kov a vyčistěte zuby hasáku
Potrubí se při záběru pružně kroutí	Chybí kontraklíč na protikusu armatury	Vždy zajistěte protikus druhým těžkým hasákem nebo řetězovým klíčem těsně u závitového spoje
Háková čelist drhne v objímce	Zanesení blátem a pískem ze stavebního výkopu	Vyšroubujte matici, vyjměte čelist, vypláchněte objímku a závit namažte tukem

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: **Hasák průmyslový trubkový typ Stillson 36" (900 mm) GEKO PROFI G01684**
Typové označení / Model: **GE1222_G01684** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hasák průmyslový trubkový typ Stillson 36" (900 mm) GEKO PROFI G01684

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- DIN 3113
- DIN 3118
- DIN 6349

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.