Profesionální instalatérské, klempířské a autoservisní nářadí

Hasák instalatérský trubkový typ Stillson 12" (300 mm) GEKO PROFI G01680

Model: GE1222_G01680 • 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 instalatérský trubkový klíč Stillson 300 mm (12") s indukčně kalenými čelistmi pro montáž a demontáž potrubních rozvodů do 1-1/2" (48 mm)

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO PROFI G01680 (GE1222_G01680)
Celková jmenovitá délka klíče	300 mm (12")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 48 mm (1-1/2" trubka)
Konstrukční typ	Trubkový klíč Stillson s odpruženou samosvornou čelistí

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 G01680 (GE1222_G01680)
Celková jmenovitá délka klíče	300 mm (12")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 48 mm (1-1/2" trubka)
Konstrukční typ	Trubkový klíč Stillson s odpruženou samosvornou čelistí
Materiál čelistí	Zápustkově kovaná legovaná ocel Cr-Mo / Cr-V, indukčně kalené ozubení
Tvrdost zubů čelistí	55–60 HRC
Materiál rukojeti	Vysokopevnostní tvárná litina s profilovaným I-nosníkem
Stavěcí matice	Široká vroubkovaná matice s lehkým chodem na samočisticím závitu
Odpružení čelisti	Dvojitá vnitřní listová pružina pro ráčnový provoz
Povrchová úprava	Odolný červený kladívkový/práškový lak, černěné čelisti
Provozní hmotnost	0,92 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. Kovaná háková čelist 12"** – Pohyblivá horní čelist s měřítkem průměrů trubek a lichoběžníkovým závitem.
- **2. Spodní ozubená čelist** – Pevně uložená v hlavě klíče, tvoří protikus pro tříbodové sevření trubky.
- **3. Rýhovaná stavěcí matice** – Umožňuje plynulé nastavení čelistí až do průměru 48 mm.
- **4. Soustava vnitřních listových pružin** – Zajišťuje stálý přítlak horní čelisti a ráčnovou funkci.
- **5. Výkyvná vodicí objímka** – Drží dřík hákové čelisti a dovoluje její samosvorné zakousnutí.
- **6. Zesílená rukojeť 300 mm (I-profil)** – Poskytuje vysoký krouticí moment pro běžné domovní instalace vody a plynu.
- **7. Protisměrné frézované ozubení** – Zajišťuje okamžitý záběr bez prokluzu i na mastných ocelových trubkách.
- **8. Stupnice v palcích na čelisti** – Slouží k rychlému přednastavení na trubky 1/2", 3/4", 1", 1-1/4" a 1-1/2".
- **9. Rozšířená patka rukojeti** – Brání vyklouznutí klíče z ruky při silném tahu.
- **10. Závěsné oko v patce** – Umožňuje zavěšení na dílenský panel.

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 (EN 388): Povinné při instalatérských a topenářských pracích.

Ochranné brýle (EN 166): Chrání zrak před odletujícími šponami rzi a těsnicího tmelu.

Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345): Chrání nohy před pádem klíče nebo potrubních dílů.

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 nasazením na potrubí zkontrolujte ostrost a čistotu zubů obou čelistí.
- ⚠️ Ověřte, že stavěcí matice není prasklá a hladce se otáčí po celé délce závitu.
- ⚠️ Při práci na plynovém potrubí vždy nejprve uzavřete hlavní uzávěr plynu a ověřte absenci úniku!
- ⚠️ Po každém zásahu ve vlhkých šachtách nebo výkopech klíč očistěte, osušte a promažte závit čelisti.
- ⚠️ Zuby čelistí čistěte drátěným kartáčem vždy ve směru drážek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před nasazením na potrubí zkontrolujte ostrost a čistotu zubů obou čelistí.
2. Ověřte, že stavěcí matice není prasklá a hladce se otáčí po celé délce závitu.
3. Při práci na plynovém potrubí vždy nejprve uzavřete hlavní uzávěr plynu a ověřte absenci úniku!

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:** Nastavte maticí rozevření čelistí hasáku G01680 podle stupnice na průměr trubky (max. 48 mm) tak, aby trubka seděla ve střední části čelistí.
2. **Krok 2:** Při šroubování fitinek používejte vždy druhý klíč (kontraklíč) k přidržení protikusu, abyste neukroutili potrubí ve zdi.

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

3. **Krok 3:** Zatlačte na rukojeť ve směru k otevřené straně čelistí, aby se zuby samosvorně zakously do trubky.
4. **Krok 4:** Nepoužívejte klíč Stillson na chromované baterie, mosazné převlečné matice ani měděné tenkostěnné trubky – ostré zuby by je zdeformovaly a poškodily.

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 každém zásahu ve vlhkých šachtách nebo výkopech klíč očistěte, osušte a promažte závit čelisti.
Úkon 2	Zuby čelistí čistěte drátěným kartáčem vždy ve směru drážek.
Úkon 3	Skladujte v suché brašně nebo na stěně dílny.

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
Zuby zanechávají hluboké vrypy a deformují trubku	Stisk příliš blízko konce tenkostěnné nebo zkorodované trubky	Nasaďte hasák dále od konce závitu nebo u zkorodované trubky dávkujte stisk citlivě
Čelist se po povolení tahu zakousne a nejde sundat	Extrémní moment při povolování zarezlého spoje	Zatlačte rukojeť krátce v opačném směru (od čelistí), čímž se samosvorný klín okamžitě uvolní
Nedostatečný záběr na maximálním průměru	Překročen jmenovitý průměr 48 mm (čelist nemá 3bodový kontakt)	Pro trubky 2" a větší použijte hasák 14" (G01681) nebo 18" (G01682)

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 instalatérský trubkový typ Stillson 12" (300 mm) GEKO PROFI G01680**
Typové označení / Model: **GE1222_G01680** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hasák instalatérský trubkový typ Stillson 12" (300 mm) GEKO PROFI G01680

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.