Profesionální instalatérské, klempířské a autoservisní nářadí

Hasák instalatérský trubkový typ Stillson 18" (450 mm) GEKO PROFI G01682

Model: GE1222_G01682 • 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

Těžký průmyslový a instalatérský trubkový klíč Stillson 450 mm (18") pro vysoké krouticí momenty na potrubních řadech do 2-1/2" (73 mm)

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO PROFI G01682 (GE1222_G01682)
Celková jmenovitá délka klíče	450 mm (18")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 73 mm (2-1/2" ocelová trubka)
Konstrukční provedení	Heavy-Duty trubkový klíč Stillson pro průmyslové rozvody

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 G01682 (GE1222_G01682)
Celková jmenovitá délka klíče	450 mm (18")
Maximální upínací průměr trubky	do Ø 73 mm (2-1/2" ocelová trubka)
Konstrukční provedení	Heavy-Duty trubkový klíč Stillson pro průmyslové rozvody
Materiál čelistí	Zápustkově kovaná chrom-molybdenová / legovaná ocel, indukčně kalená
Tvrdost zubů čelistí	56–60 HRC
Materiál rukojeti	Masivní odlitek z tvárné litiny s hlubokým I-profilem
Stavěcí mechanismus	Velká vroubkovaná ocelová matice na lichoběžníkovém závitu
Odpružení hákové čelisti	Zesílené dvojité listové pružiny v ocelové objímce
Povrchová úprava	Červený práškový lak, černěné antikorozní čelisti
Provozní hmotnost	2,15 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. Těžká kovaná háková čelist 18"** – Dimenzovaná pro vysoké ohybové a střihové síly na potrubí do 73 mm.
- **2. Spodní ozubená čelist hlavy** – Poskytuje pevnou protilehlou oporu při samosvorném sevření.
- **3. Masivní stavěcí matice** – Snadno ovladatelná i v silných kožených pracovních rukavicích.
- **4. Dvojitá listová pružina** – Zajišťuje spolehlivý ráčnový návrat těžké hákové čelisti.
- **5. Zesílená vodicí objímka** – Obepíná dřík čelisti a vymezuje samosvorný úhel zakousnutí.
- **6. Páková rukojeť 450 mm (I-profil)** – Dlouhé rameno umožňuje vyvinout obouruční krouticí moment.
- **7. Hluboké indukčně kalené zuby** – Spolehlivě pronikají vrstvou rzi i starých nátěrů na potrubí.
- **8. Měřítko průměrů na čelisti** – Stupnice až do 2-1/2" pro rychlé přednastavení.
- **9. Koncové rozšíření rukojeti** – Jistí obouruční úchop při maximálním tahu.
- **10. Závěsné oko v patce rukojeti** – Pro bezpečné zavěšení nebo upevnění jisticího popruhu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pevné kožené pracovní rukavice (EN 388): Povinné při obouruční práci s těžkým 450mm hasákem.

Ochranné brýle (EN 166): Chrání zrak před odletujícími úlomky rzi a kovových špon.

Bezpečnostní obuv s ocelovou špičkou (EN ISO 20345 S3): Naprosto nezbytná vzhledem k hmotnosti klíče 2,15 kg a těžkým armaturám.

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 obouručním záběrem zkontrolujte čistotu ozubení a pevnost nýtování vodicí objímky.
- ⚠️ Zkontrolujte stabilitu potrubní trasy a uložení trubky ve svěráku nebo konzolách.
- ⚠️ Při práci nad hlavou nebo na žebříku zajistěte klíč proti pádu a nikdy nestůjte přímo v dráze případného smeknutí klíče.
- ⚠️ Po použití v náročných podmínkách (kotelny, výkopy, zemědělství) klíč očistěte a namažte závit i čepy.
- ⚠️ Zuby čelistí udržujte ostré a čisté pomocí ocelového kartáče.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před obouručním záběrem zkontrolujte čistotu ozubení a pevnost nýtování vodicí objímky.
2. Zkontrolujte stabilitu potrubní trasy a uložení trubky ve svěráku nebo konzolách.
3. Při práci nad hlavou nebo na žebříku zajistěte klíč proti pádu a nikdy nestůjte přímo v dráze případného smeknutí klíče.

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 G01682 na průměr trubky (do 73 mm) tak, aby mezi trubkou a zadním dříkem čelisti zůstala mezera cca 10 mm.
2. **Krok 2:** Nasaďte čelisti na trubku nebo nátrubek a oběma rukama zatlačte na rukojeť ve směru do otevřené čelisti.

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

3. **Krok 3:** Plynulým tahem (nikoliv škubáním celou vahou těla) uvolněte nebo dotáhněte potrubní spoj.
4. **Krok 4:** Pro překonání extrémně zarezlých spojů nad 2" použijte model 36" (G01684) místo nasazování trubky na rukojeť.

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 použití v náročných podmínkách (kotelny, výkopy, zemědělství) klíč očistěte a namažte závit i čepy.
Úkon 2	Zuby čelistí udržujte ostré a čisté pomocí ocelového kartáče.
Úkon 3	Skladujte na bezpečném místě, odkud nemůže těžký klíč spadnout.

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
Klíč se při obouručním tahu smekne z trubky	Trubka je zasunuta až na doraz k zadnímu dříku čelisti (chybí tříbodový kontakt)	Povolte stavěcí matici o 2–3 otáčky, aby trubka ležela uprostřed zubů a zadní stěny se nedotýkala
Deformace tenkostěnného potrubí při povolování	Velká páka 450 mm vyvozuje vysoký radiální tlak	Umístěte hasák přímo v místě vnitřního závitového konce fitinky, kde je stěna vyztužená
Těžký chod stavěcí matice	Vniknutí písku nebo bahna do závitu při práci ve výkopu	Vypláchněte závit vodou/čističem, osušte a namažte olejem

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 18" (450 mm) GEKO PROFI G01682**
Typové označení / Model: **GE1222_G01682** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Hasák instalatérský trubkový typ Stillson 18" (450 mm) GEKO PROFI G01682

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.