Instalatérské hasáky a trubkové kleště

Kompaktní instalatérské kleště na trubky (švédský hasák 45° / S-čelist) 1/2" (250 mm) řady GEKO PREMIUM

Model: GE1222_G01635 • 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

Kompaktní profesionální instalatérské kleště na trubky (švédský hasák se šikmými čelistmi 45° / S-tvarem) GEKO PREMIUM G01635 velikosti 1/2" (celková délka cca 245–255 mm) z kované chrom-vanadiové oceli (Cr-V) jsou ideálním nástrojem pro montáže ve velmi úzkých prostorech – pod umyvadly a dřezy, uvnitř kotlů, u rozdělovačů podlahového vytápění, u brzdových trubek a táhel řízení automobilů. Poloviční velikost 1/2" (pro trubky a šroubení do cca 25–30 mm) v sobě spojuje obratnost běžných kleští s nekompromisní samosvornou silou plnohodnotného kovaného hasáku.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01635 (GE1222_G01635)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PREMIUM)
Jmenovitá velikost (pro trubky)	1/2" (DN 15 / vnější průměr trubky 21,3 mm)
Maximální rozevření čelistí	cca 25 – 30 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	G01635 (GE1222_G01635)
Výrobce / Značka	GEKO (řada PREMIUM)
Jmenovitá velikost (pro trubky)	1/2" (DN 15 / vnější průměr trubky 21,3 mm)
Maximální rozevření čelistí	cca 25 – 30 mm
Celková délka hasáku	cca 245 – 255 mm
Tvar a úhel čelistí	Šikmé čelisti 45° / S-tvar pro tříbodové sevření malých průměrů
Materiál	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V)
Zuby čelistí	Indukčně kalené, přesazené proti směru otáčení
Nastavovací matice	Vroubkovaná matice na závitu spodního ramene
Rukojeti	Kovaný profil s protiskluzovým máčeným potahem
Norma	DIN 5234
Hmotnost	cca 420 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Štíhlá horní čelist (45° / S-tvar)** – Snadno pronikne do úzkých mezer u rohových ventilů a v kotlích.
- **2. Spodní posuvná čelist se závitem** – Tvarovaná pro jisté obepnutí 1/2" a 3/8" trubek a kulatiny.
- **3. Indukčně kalené jemnější ozubení** – Spolehlivě zachytí i stržené hlavy šroubů a malé trubičky.
- **4. Rýhovaná stavěcí matice** – Jemné nastavení světlosti čelistí.
- **5. Pojistný doraz závitu** – Zabraňuje vypadnutí matice.
- **6. Středový kloubový čep** – Přesné nýtované spojení ramen.
- **7. Vodicí objímka** – Udržuje čelisti v jedné ose.
- **8. Kompaktní 250mm ramena** – Umožňují plné otáčení hasákem ve stísněných skříňkách.
- **9. Protiskluzový povrch rukojetí** – Pohodlné jednoruční ovládání.
- **10. Antikorozní lak PREMIUM** – Odolnost proti vodě a vlhkosti.

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) – Ochrana rukou při práci ve stísněných prostorech.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při práci pod dřezem či pod vozidlem.

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 čelistí a volný chod stavěcí matice.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu ozubení čelistí a volný chod 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. Nastavte maticí rozevření čelistí na průměr 1/2" trubky, vsuvky nebo strženého šroubu.
2. Nasaďte čelisti tak, aby se předmět opíral ve 3 bodech (ne zcela na dně hrdla), stiskněte rukojeti v dlani a otáčejte ve směru horní čelisti.

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

3. Hasák 1/2" je vynikající také v autoservisu pro povolení zaoblených odvzdušňovacích šroubů brzd a zarezivělých spojovacích tyčí.

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	Udržujte zuby čisté a závit matice lehce namazaný 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 malém kulatém čepu	Hasák je otočen opačně (tlačí se na spodní rukojeť místo horní)	Otočte hasák tak, aby síla ruky směřovala na horní rukojeť do ústí čelistí
Deformace měděné trubičky	Příliš velký stisk na měkké mědi	Měděné pájené nebo lisované trubky přidržujte pouze za mosazné šroubení, nikoliv za tenkou stěnu trubky
Zanesené jemné zuby	Zbytky teflonu nebo barvy v zubech	Vyčistěte ozubení ocelovým kartáčem
Tuhý chod matice	Nečistota v závitu	Prostříkněte závit 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:	**Kompaktní instalatérské kleště na trubky (švédský hasák 45° / S-čelist) 1/2" (250 mm) řady GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01635** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kompaktní 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.