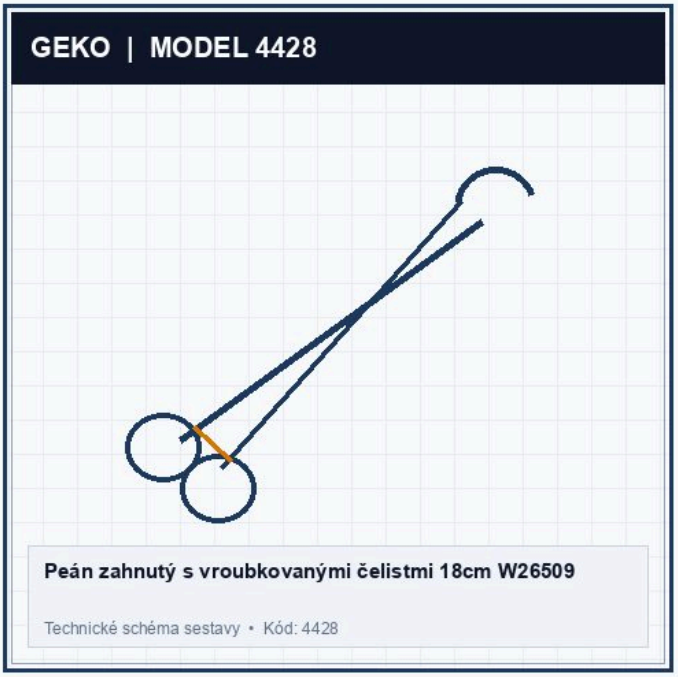
Jemné dílenské, modelářské, elektro a rybářské nářadí, nerezové aretační kleště (peány)

GEKO W26509 (4428) Peán zahnutý nerezový s vroubkovanými čelistmi a rohatkovou aretací 180 mm (18 cm)

Model: 4428 • 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

Nepostradatelná „třetí ruka“ do autoservisu, elektrodílny, jemné mechaniky, modelářství i rybářské výbavy — **zahnutý nerezový peán `GEKO W26509 (4428)` o univerzální délce `180 mm (18 cm)` s úzkými zahnutými čelistmi s příčným protiskluzovým vroubkováním a třístupňovým samosvorným rohatkovým zámkem mezi prstovými oky**! Sevře a trvale podrží zapadlou závlačku, podložku, pájený vodič, zaškrcenou tenkou hadičku i rybářský háček hluboko v nepřístupném místě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Kód výrobce / Kat. č.	GEKO • Model W26509 • Kat. č. 4428
Typ nástroje	Technický zahnutý samosvorný peán (svěrné jehlové kleště se zámkem)
Celková délka	180 mm (18 cm)
Tvar čelistí	Zahnutá špička (umožňuje vidět na uchopený díl a dosáhnout za roh překážky)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Kód výrobce / Kat. č.	GEKO • Model W26509 • Kat. č. 4428
Typ nástroje	Technický zahnutý samosvorný peán (svěrné jehlové kleště se zámkem)
Celková délka	180 mm (18 cm)
Tvar čelistí	Zahnutá špička (umožňuje vidět na uchopený díl a dosáhnout za roh překážky)
Povrch vnitřních čelistí	Jemné příčné vroubkování pro jisté sevření bez vyklouznutí
Aretační mechanismus	3stupňová stupňovitá západka (rohatka) před prstovými oky — drží stisk bez držení rukou!
Materiál	Korozivzdorná nerezová ocel (Stainless Steel) odolná sladké i slané vodě a čističům
Kloubové spojení	Přesný zapuštěný průchozí (nebo šroubový) kloub bez boční vůle špiček
Dílenské a hobby využití	Vytahování zapadlých šroubků v motoru, přidržení vodičů při pájení, modelářství, vyprošťování háčků u ryb
Upozornění k určení	Technický/hobby a rybářský nástroj — není určen pro humánní chirurgické zákroky!
Hmotnost	cca 42 g
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zahnuté zúžené špičky čelistí** – dosáhnou do úzkých štěrbin karburátorů, palubních desek i tlamky dravých ryb.
- **2. Příčné vroubkování pracovní plochy** – pevně fixuje drátky, bužírky, O-kroužky, knoty i kovová ramínka.
- **3. Přesné kloubové vedení** – zajišťuje přesný souběh obou špiček i při jemném uchopení vlasového drátku.
- **4. Pružná štíhlá ramena z nerezové oceli** – vyvíjejí plynulý svěrný tlak při zaklesnutí rohatky.
- **5. 3zubá samosvorná rohatka (zámek)** – umožňuje volit mírný, střední nebo maximální trvalý stisk.
- **6. Ergonomická prstová oka** – jisté ovládání palcem a prostředníkem jednou rukou.
- **7. Hladký leštěný/matovaný nerezový povrch** – snadné očištění od pryskyřice, tavidla, oleje i říčních nečistot.
- **8. Zaoblený vnější hřbet čelistí** – nepoškozuje okolní kabely a hadičky při zasouvání do útrob stroje.
- **9. Tepelně odolná špička (chladič při pájení)** – zacvaknutý peán na nožičce citlivé součástky odvádí teplo páječky!
- **10. Plochý kapesní profil** – snadné připnutí na rybářskou vestu nebo uložení v přihrádce elektro kufříku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR NA ELEKTŘINU! CELOKOVOVÝ NEREZOVÝ PEÁN NEMÁ IZOLOVANÉ RUKOJETI — NIKDY S NÍM NEPRACUJTE POD NAPĚTÍM! – Před vytahováním součástek v rozvaděči či elektrospotřebiči vždy odpojte přívod 230 V (u autobaterie odpojte minus pól)!

UPOZORNĚNÍ: NÁSTROJ JE DODÁVÁN JAKO TECHNICKÁ / DÍLENSKÁ / RYBÁŘSKÁ POMŮCKA (NESTERILNÍ)! – Nepoužívejte k lékařským ani veterinárním invazivním úkonům.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) při pájení a manipulaci s drobnými pružinkami – Napružená pružinka může při vyklouznutí vystřelit.

NEPÁČTE ŠTÍHLÝMI ŠPIČKAMI PEÁNU ZAREZLÉ MATICE ANI NEŠTÍPEJTE OCELOVÝ DRÁT! – Peán je přesný přidržovací a vytahovací nástroj — páčením by se špičky rozehnuly do strany.

Při nošení na rybářské vestě mějte peán zacvaknutý na první zoubek za poutko s krytými špičkami – Zamezíte poranění při uklouznutí u vody.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že obě zahnuté špičky při jemném sevření přesně lícují proti sobě.
2. Vyzkoušejte zacvaknutí a uvolnění všech 3 zoubků rohatkového zámku.
3. Před prací na čisté elektronice odmastěte čelisti isopropanolem, ať nezanesete mastnotu na pájený spoj.
4. Při práci v motorovém prostoru zkontrolujte, že je vypnuté zapalování a motor je studený.
5. Zvolte tloušťce předmětu odpovídající zoubek aretace (nepřepínejte zámek přes nadměrně silný šroub!).

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

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

1. **1. Uzamčení stisku (funkce 3. ruky):** Uchopte předmět zahnutou špičkou a stiskněte prstová oka k sobě, dokud rohatka nezaskočí na `1., 2. nebo 3. zub` — peán nyní drží díl sám!
2. **2. Okamžité odjištění jednou rukou:** Stiskněte oka nepatrně k sobě a zároveň vychylte palec o 2 mm do strany (od sebe) — ozubení rohatky se hladce rozepne a čelisti se otevřou.
3. **3. Pájení elektroniky (tepelná svorka):** Zacvakněte peán na vývod LED diody či tranzistoru mezi pouzdrem a plošným spojem — kovové čelisti pohltí přebytečné teplo z hrotu páječky!

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

4. **4. Dočasné přiškrcení tenké silikonové/palivové hadičky:** Přes hladkou bužírku lze opatrně přidržet tenkou bezotlakovou hadičku modelářského paliva či ostřikovače.
5. **5. Šetrné vyproštění rybářského háčku:** Zahnutá 18cm špička snadno dosáhne k obloučku háčku bez poranění prstů o zuby štiky či candáta.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Očištění a kápnutí oleje do kloubu	** Po kontaktu se slanou vodou, pájecí kyselinou nebo brzdovou kapalinou opláchněte peán čistou vodou, osušte a do čepu kápněte kapku jemného oleje.
**Čištění drážek čelistí	** Zbytky cínu či lepidla v drážkách vykartáčujte mosazným kartáčkem.
**Skladování se zapnutým 1. zoubkem	** V zásuvce s nářadím ukládejte peán lehce sepnutý na první zub — špičky jsou chráněné před ohnutím.

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
Zámek peánu nejde rozepnout pouhým tahem od sebe	Rohatka má samosvorný podbroušený úhel zubů	Netrhejte oka od sebe — nejprve lehce stiskněte k sobě a posuňte prstová oka protisměrně do boku (nahoru/dolů), zámek povolí jedním prstem
Malý šroubek vypadává ze špičky	Byl sevřen příliš silný předmět vzadu u kloubu, takže přední špičky nedoléhají	Uchopujte drobné díly přímo přední třetinou zahnutých čelistí
Kloub jde po čase ztuha	Zaschlý sliz z ryb nebo tavidlo v kloubu	Omyjte teplou vodou s čističem, osušte a kápněte silikonový olej do kloubu

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:	**GEKO W26509 (4428) Peán zahnutý nerezový s vroubkovanými čelistmi a rohatkovou aretací 180 mm (18 cm)**
Typové označení / Model:	**4428** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO W26509 (4428) Peán zahnutý nerezový s vroubkovanými čelistmi a rohatkovou aretací 180 mm (18 cm)

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

- 2023/988/EU (Obecná bezpečnost výrobků – technické
- dílenské a hobby nerezové kleště; nejedná se o sterilní zdravotnický prostředek dle MDR)

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

- ISO 7153-1 (Korozivzdorné nerezové oceli pro jemné uchopovací nástroje)
- EN ISO 12100 (Všeobecné bezpečnostní zásady ručních nástrojů)

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.