Kovová aplikační pistole na montážní PUR pěnu s mosaznou tryskou

Dílenská celokovová pěnovací pistole s teflonovým sedlem, jemnou regulací a prodlužovacími tryskami

MODEL: **GEKO G01190** • EAN: **5901477106415** • KATEGORIE: **Stavební a montážní nářadí**

MATERIÁL	TRYSKA	ADAPTÉR	REGULACE
Celokovové tělo	Mosazná přesná tryska	Teflonový závit	Šroubový doraz jehly



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Dóza s montážní PUR pěnou je **tlaková nádoba** obsahující vysoce hořlavé hnací plyny a reaktivní chemické látky. **NEBEZPEČÍ ZASAŽENÍ OČÍ A POKOŽKY EXPANDUJÍCÍ PĚNOU A DRÁŽDIVÝMI ISOKYANÁTY! PŘÍSNÝ ZÁKAZ MÍŘENÍ PISTOLÍ NA OSOBY A ZVÍŘATA! PŘÍSNÝ ZÁKAZ ODŠROUBOVÁNÍ NEDOBRANÉ DÓZY BEZ ÚPLNÉHO DOTAŽENÍ ZADNÍHO REGULAČNÍHO ŠROUBU!** Při práci vždy používejte ochranné brýle a rukavice v dobře větraném prostoru.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Typ připojení kartuše	Standardní šroubový adaptér se závitem dle normy pro PUR dózy
Konstrukce těla pistole	Hliníkový tlakový odlitek s ergonomickým tvarováním
Materiál výstupní trysky	Mosazná přesně kalibrovaná tryska s kuličkovým těsněním
Materiál jehly	Nerezová ocel s leštěným kuželovým sedlem
Regulace toku pěny	Zadní rýhovaný mosazný šroub pro jemné nastavení zdvihu jehly
Těsnicí systém	Pryžové O-kroužky odolné rozpouštědlům (aceton) a polyuretanu
Možnost přerušení práce	Až 30 dní s naráženou dózou a dotaženým regulačním šroubem bez ztvrdnutí
Příslušenství v balení	2× plastová prodlužovací trubička, 2× kuželová úzká plastová špička
Délka aplikační hlavně	cca 190 mm
Hmotnost	cca 0,38 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Celokovová konstrukce zaručuje vysokou mechanickou odolnost i při náročném používání na stavbě
- Přesný mosazný regulační mechanismus umožňuje dávkování pěny od tenké housenky po plný proud
- Teflonové těsnění sedla minimalizuje ulpívání pěny a zjednodušuje čištění čisticím sprejem
- Přiložené plastové nástavce umožňují aplikaci montážní pěny do hlubokých a úzkých spár a dutin
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť snižuje únavu prstů při montáži oken, dveří a izolací

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A EVROPSKÉ NORMY (ČSN EN ISO 12100)

Aplikační pistole GEKO G01190 splňuje požadavky normy **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika)**. Zařízení je určeno výhradně pro přesnou aplikaci jednosložkových polyuretanových pěn s pistolovým šroubením. Pistoli smí používat pouze dospělé, poučené osoby seznámené s tímto návodem a bezpečnostními listy aplikovaných chemických látek.

NEBEZPEČÍ EXPANZE CHEMICKÝCH LÁTEK A VÝBUCHU HNACÍCH PLYNŮ:
• **DRÁŽDIVÉ ISOKYANÁTY A PREPOLYMERY:** Nevytvrzená PUR pěna obsahuje reaktivní isokyanáty, které silně dráždí sliznice, dýchací cesty a způsobují alergickou senzibilizaci. Zabraňte přímému kontaktu s nechráněnou pokožkou a zrakem!
• **TĚKAVÉ HOŘLAVÉ HNACÍ PLYNY (PROPAN/BUTAN/IZOBUTAN):** Tlakové dózy obsahují hořlavé zkapalněné plyny. Je přísně zakázáno pracovat v blízkosti otevřeného ohně, kouřit, svařovat nebo jiskřit elektrickým nářadím v prostoru aplikace.
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ MÍŘENÍ NA OSOBY:** Nikdy nemiřte hlavní pistole proti sobě, jiným osobám ani zvířatům, a to ani při odpojené dóze.
• **MANIPULACE S NEDOBRANOU DÓZOU:** Nedobranou dózu nikdy neodšroubovávejte z pistole bez předchozího dotažení zadního dorazu jehly. Vzniklý přetlak by způsobil masivní nekontrolovaný únik expandující směsi do okolí!

2. ODVĚTRÁVÁNÍ PRACOVIŠTĚ A PREVENCE HROMADĚNÍ PAR

- **Zajištění intenzivního větrání:** Během aplikace PUR pěny i při proplachování čističem zajistěte trvalé a důkladné příčné větrání pracoviště (otevřená okna, dveře či nucená ventilace). Hnací plyny a páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se u podlahy.
- **Zákaz práce v nevětraných jímkách a suterénech:** V uzavřených prostorách bez nuceného odtahu hrozí nebezpečí vytvoření výbušné směsi plynů se vzduchem a otrava toxickými těkavými výpary.

3. PRVNÍ POMOC PŘI ZASAŽENÍ CHEMICKÝMI LÁTKAMI

- **Zasažení očí polyuretanovou pěnou:** Okamžitě vyplachujte otevřené oko velkým množstvím vlažné tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut. Zabraňte mnutí oka. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc (oční pohotovost) a předložte etiketu pěny!
- **Potřísnění kůže nevytvrzenou pěnou:** Pěnu nestírejte holýma rukama! Přebytky opatrně odstraňte suchým hadrem a potřísněné místo ihned očistěte speciálním čističem na PUR pěnu na bázi acetonu, poté důkladně omyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete rehydratačním krémem.
- **Vytvrzená pěna na pokožce:** Vytvrzený polyuretan již nelze chemicky rozpustit! Odstraňuje se pouze postupným mechanickým odíráním pokožky (např. pemzou s mýdlem) nebo samovolným odloučením po několika dnech.
- **Nadýchání par:** Při nevolnosti či dráždění ke kašli postiženého ihned vyveďte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při každé manipulaci s pistolí, pěnou i čističem je obsluha povinna používat tyto certifikované OOPP:

- **Uzavřené ochranné brýle nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166):** Dokonalá ochrana očí před odstříknutím expandující pěny.
- **Chemicky odolné nitrilové rukavice (ČSN EN 374):** Běžné textilní rukavice pěnu nasáknou a jsou neúčinné! Používejte nepropustný nitril.
- **Pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi:** Polyuretanovou pěnu nelze z textilií vyprat; chraňte oděv zástěrou.
- **Ochranný respirátor (ČSN EN 149, třída min. FFP2):** Doporučen při dlouhodobé práci ve špatně větraných interiérech.

5. POPIS KONSTRUKCE A HLAVNÍCH SOUČÁSTÍ PISTOLE

1. **Hliníkové tělo pistole:** Masivní tlakový odlitek z lehké slitiny hliníku s odolnou antikorozní povrchovou úpravou.
2. **Teflonový upínací košík (adaptér):** Odolný závit potažený PTFE vrstvou pro snadné našroubování dózy a zamezení lepení pěny.
3. **Přesná mosazná výstupní tryska:** Kalibrované ústí hlavně s mosazným sedlem pro čisté a rovnoměrné odtržení toku pěny.
4. **Nerezová uzavírací jehla:** Chemicky pasivovaná jehla procházející celou délkou hlavně s jemně broušeným těsnicím kuželem.
5. **Mosazný zadní regulační šroub:** Rýhovaný dorazový prvek pro mikrometrické nastavení zdvihu jehly a průtoku pěny.
6. **Ergonomická spoušť:** Ocelová ovládací páčka umožňující citlivé dávkování dvěma prsty bez únavy ruky.
7. **Ergonomická rukojeť:** Tvarovaná rukojeť z houževnatého polymeru zajišťující jistý a pevný úchop i v rukavicích.
8. **Prodlužovací aplikační trubičky a zúžené trysky:** 2× rovná plastová trubička 200 mm a 2× špičatá kuželová tryska v balení.

6. PŘÍPRAVA DÓZY S PĚNOU A JEJÍ SPRÁVNÉ NAŠROUBOVÁNÍ

- **Homogenizace směsi:** Dózu s PUR pěnou důkladně protřepejte po dobu **minimálně 30 sekund (cca 30–40 rázů)**. Tím dojde k dokonalému promísení prepolymeru a kapalného hnacího plynu, což zaručí optimální strukturu pěny.
- **Optimální teplota dózy:** Teplota dózy by se měla pohybovat v rozmezí **+15 °C až +25 °C** (nikdy neohřívejte na kamnech ani otevřeným plamenem!).
- **Postup montáže:** Sejměte ochranné víčko z ventilu dózy. Otočte pistoli tak, aby upínací košík směřoval nahoru. Dózu otočte dnem vzhůru a opatrně ji zašroubujte do závitu adaptéru. Utáhněte s citem pouze rukou – **nikdy nepoužívejte kleště či nářadí!**

7. TECHNIKA DÁVKOVÁNÍ A APLIKACE DO STAVEBNÍCH SPÁR

- **Zvlhčení podkladu:** Před aplikací spáru zbavte prachu a mastnoty a mírně ji navlhčete rozprašovačem vody. Polyuretan tuhne reakcí se vzdušnou vlhkostí; navlhčení urychlí vytvrzování a zlepší homogenitu pórů.
- **Pracovní poloha pistole:** Pistoli držte vždy tak, aby **dóza s pěnou směřovala dnem vzhůru**. Tím je zajištěn plynulý přívod tekuté pěny do ventilu.
- **Nastavení průtoku:** Pootočením zadního mosazného regulačního šroubu doleva uvolněte zdvih jehly. Stiskem spouště vyzkoušejte dávkování na kus lepenky.
- **Plnění spáry na 40–50 %:** Spáru vyplňujte pouze do **cca 40 až 50 % jejího objemu**! Pěna během expandování zvětší svůj objem 2× až 2,5×. Spáry ve svislých konstrukcích vyplňujte postupně odspodu nahoru cik-cak pohybem.

8. POUŽITÍ PŘILOŽENÝCH PLASTOVÝCH PRODLUŽOVACÍCH NÁSTAVCŮ

Pro aplikaci do hlubokých štěrbin (až 35 cm) nasaďte na mosaznou trysku rovnou plastovou trubičku. Pro úzké dilatační mezery nasaďte kuželovou špičku, kterou lze zastřihnout nožem na požadovaný průměr. Po použití nástavce ihned sundejte a propláchněte acetonovým čističem, aby v nich pěna nezatvrdla.

9. ČIŠTĚNÍ ČISTIČEM PUR PISTOLÍ A SKLADOVÁNÍ S NARÁŽENOU DÓZOU

- **Krátkodobé přerušení práce (až 30 dní):** Pistoli **není nutné čistit**, pokud na ní ponecháte naráženou nevyprázdněnou dózu s pěnou. Zcela dotáhněte zadní mosazný šroub doprava, očistěte špičku trysky čističem a sestavu skladujte ve svislé poloze v chladu.
- **Dlouhodobé odstavení a výměna:** Po úplném vyprázdnění dózy vyšroubujte prázdnou nádobku. Do adaptéru okamžitě našroubujte sprej s čističem PUR pistolí (aceton). Stiskněte spoušť a proplachujte hlaveň, dokud z trysky nevychází pouze čiré rozpouštědlo. Ponechte čistič působit 2 minuty a poté znovu prostříkněte. Nakonec očistěte adaptér i vnější povrch zbraně.

10. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Možná příčina	Nápravné opatření
Pěna z trysky nestříká	Zadní regulační šroub dotažen nadoraz, prázdná dóza, ucpaná tryska	Povolte regulační šroub doleva; zkontrolujte tlak v dóze protřepáním; vyčistěte ústí trysky acetonem.
Pěna uniká kolem adaptéru	Nedotažená dóza, znečištěný teflonový závit, poškozený těsnicí kroužek	Opatrně dotáhněte dózu rukou; po vyprázdnění důkladně oškrábejte zbytky z košíku a prostříkněte čističem.
Kapání z trysky po puštění	Nečistota na kuželovém sedle jehly, povolené přední těsnění trysky	Pistoli důkladně propláchněte čističem na PUR pistole; dotáhněte mosaznou trysku plochým klíčem.
Ztvrdlá pěna uvnitř hlavně	Pistole byla odložena bez dózy i bez vyčištění, proniknutí vzduchu	Demontujte trysku; vyčistěte hlaveň mechanicky mosazným drátem a použijte chemický odstraňovač PUR.
Regulační šroub nelze otáčet	Zaschlá pěna na závitu regulátoru, mechanické přetažení závitu	Aplikujte několik kapek acetonu na závit; nechte 10 minut působit a opatrně rozhýbejte přes ochrannou látku.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zařízení i provozní materiály likvidujte v souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech**. Celokovové tělo pistole (hliníkový odlitek, nerezová jehla, mosazná tryska a šroubení) odevzdejte do sběrny druhotných surovin k recyklaci barevných kovů.
Likvidace tlakových dóz od PUR pěny a čističů: Vyprázdněné tlakové nádobky patří do organizovaného sběru nebezpečného odpadu. Nádobky nikdy nevhazujte do domovního směsného odpadu, nepropichujte ani nevhazujte do ohně – hrozí exploze zbytků stlačeného hnacího plynu!

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)**. Záruka se vztahuje na materiálové a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození závitů násilným dotahováním nářadím, zalepení vnitřních mechanismů ztvrdlou pěnou způsobené zanedbáním předepsaného čištění čističem PUR pěn ani na opotřebení těsnicích O-kroužků. Výhradní distributor a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, IČ: 04639999, Web: **www.nasenaradi.cz**.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název: Kovová aplikační pistole na montážní PUR pěnu s mosaznou tryskou • **Model:** GEKO G01190 • **EAN:** 5901477106415
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2001/95/ES** (Všeobecná bezpečnost výrobků – GPSD).
Aplikované harmonizované technické normy: EN ISO 12100:2010 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci).
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

14. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Pneumatická tlaková těsnost kuželového sedla jehly a trysky	VYHOVUJE	Kontrola ventilů Kietlin #02
15. 01. 2026	Plynulost chodu a funkce zadního mosazného regulátoru dorazu	VYHOVUJE	Montážní linka #05
15. 01. 2026	Kontrola teflonového PTFE povlaku upínacího košíku adaptéru	VYHOVUJE	Inspekce povrchů #08
16. 01. 2026	Kontrola kompletnosti příslušenství (2 trubičky, 2 trysky, návod CZ)	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko