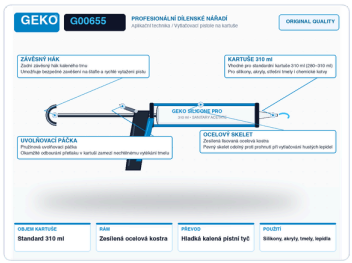
Kostrová vytlačovací pistole na silikon a tmely 310 ml

Zesílená ocelová rámová aplikační pistole pro standardní kartuše 310 ml s protiskluzovým posuvem

MODEL: **GEKO G00655** • EAN: **5901477113741** • KATEGORIE: **Aplikační technika / Vytlačovací pistole na kartuše**

OBJEM KARTUŠÍ	KONSTRUKCE	MECHANISMUS	RAMENO
310 ml standard	Zesílený kostrový ocelový rám	Tvrzený posuvný blok	Šestihranný tlačný trn 8 mm



BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Pákový mechanismus pistole vyvíjí **vysoký mechanický tlak na dno kartuše**. Při snaze vytlačit zaschlý či ztuhlý materiál hrozí **nebezpečí prasknutí plastové kartuše, vytržení dna a vytlačení tmelu kolem pístu** do prostoru obsluhy! **RIZIKO SKŘÍPNUTÍ PRSTŮ:** Během posuvu a odjišťování pístu dbejte zvýšené opatrnosti – nebezpečí skřípnutí prstů v kostrovém rámu a spouštovém mechanismu. **CHEMICKÉ RIZIKO:** Nanášené silikony, akryly, tmely a lepidla mají **dráždivé a toxické vlastnosti** – bezpodmínečně zabraňte styku s kůží a vniknutí do očí. Při práci vždy používejte **ochranné brýle (ČSN EN 166) a nitrilové rukavice (ČSN EN 374)**!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Vhodné pro kartuše	Standardní kartuše o objemu 280 až 310 ml (rozměry ø 50 × 220 mm)
Konstrukce těla	Zesílený lisovaný ocelový skelet s prolisy proti kroucení
Typ pístní tyče	Kalená šestihranná ocelová tyč ø 8 mm s hladkým a přesným krokem
Vytlačovací destička	Lisovaný ocelový terč přesně kopírující dno plastových kartuší
Mechanismus odjištění	Pružinová uvolňovací páčka pro okamžité zastavení vytlačování a vytažení pístu
Rukojeť a spoušť	Ergonomicky tvarovaná ocelová rukojeť a spoušťová páka
Převodový poměr	Vysoký mechanický převod pro snadné vytlačování i hustých tmelů a lepidel
Povrchová úprava	Odolný práškový lak chránící proti korozi a ulpívání tmelů
Zakončení tyče	Zahnutý háček pro pohodlné zavěšení na žebřík nebo lešení
Celková délka	cca 320 mm
Hmotnost	cca 480 g

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Zesílená kostrová konstrukce z odolné oceli se neprohýbá ani při vytlačování hustých montážních lepidel
- Přesný posuvný mechanismus zaručuje plynulé a rovnoměrné dávkování tmelu bez přerušování housenky
- Pohotová uvolňovací západka okamžitě odboural přetlak a zabrání samovolnému vytékání tmelu z trysky
- Zadní háček na pístní tyči umožňuje bezpečné zavěšení pistole na příčku lešení nebo žebříku
- Univerzální kompatibilita se všemi běžnými sanitárními silikony, akryly, PU tmely i chemickými kotvami

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PŘI PRÁCI S TMELY, LEPIDLY A SILIKONY (ČSN EN ISO 12100)

Kostrová vytlačovací pistole GEKO G00655 splňuje veškeré bezpečnostní požadavky normy **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci – Posouzení rizika a snižování rizika)**. Nářadí je určeno výhradně pro ruční vytlačování a přesné dávkování tmelů, silikonů, akrylů a lepidel ze standardních kartuší 310 ml. Obsluha je povinna seznámit se s tímto návodem a bezpečnostními listy (BL/MSDS) aplikovaných chemických hmot.

CHEMICKÁ A MECHANICKÁ RIZIKA PŘI APLIKACI STAVEBNÍCH TMELŮ:
• **TOXICITA A VÝPARY PŘI VYTVRZOVÁNÍ:** Acetátové silikony uvolňují dráždivé výpary kyseliny octové, polyuretanové tmely obsahují reaktivní isokyanáty a montážní lepidla organická rozpouštědla. Vdechování par může dráždit sliznice, dýchací cesty a vyvolat alergickou reakci.
• **PŘÍSNÝ ZÁKAZ VKLÁDÁNÍ PRSTŮ DO KOSTROVÉHO RÁMU:** Tlačný píst vyvíjí osovou sílu přes 1 500 N. Nikdy nevkládejte prsty ani cizí předměty do prostoru pojezdu pístu, za dno kartuše ani mezi páky spouštového mechanismu!
• **NEBEZPEČÍ EXPLOZE KARTUŠE PŘI ZASCHLÉ TRYSCE:** Vytlačování tmelu přes ucpanou trysku vede k prudkému nárůstu tlaku, destrukci plastového pláště kartuše a nekontrolovanému vystříknutí hmoty.

2. VĚTRÁNÍ PRACOVIŠTĚ A CHEMICKÁ BEZPEČNOST

- **Intenzivní větrání prostor:** Při aplikaci silikonů a lepidel v uzavřených prostorách vždy zajistěte účinné příčné větrání pro bezpečný odtah dráždivých výparů po celou dobu vulkanizace a zrání hmoty.
- **Protipožární opatření u hořlavých lepidel:** Při práci s lepidly na bázi hořlavých rozpouštědel je v okruhu 5 m přísně zakázáno kouřit, manipulovat s otevřeným ohněm nebo provozovat jiskřící nářadí.
- **Skladování kartuší:** Kartuše skladujte v suchu a chladu mimo dosah dětí a přímého slunce při teplotách předepsaných výrobcem tmelu (+5 °C až +25 °C). Chraňte před mrazem.

3. ZÁSADY PRVNÍ POMOCI PŘI ZASAŽENÍ CHEMICKÝMI HMOTAMI

- **Zasažení očí:** Okamžitě rozevřete víčka a vyplachujte oko velkým množstvím vlažné tekoucí vody po dobu min. 15 minut. Oko nemněte a neprodleně vyhledejte očního lékaře!
- **Potřísnění kůže:** Nezatvrdlý tmel ihned setřete suchou textilií a pokožku omyjte mýdlem a teplou vodou. Vytvrzený tmel neodstraňujte ředidly; změkčete jej mastným krémem.
- **Nadýchání výparů:** Postiženého vyveďte na čerstvý vzduch, zajistěte klid a teplo. Při přetrvávajícím dráždění dýchacích cest kontaktujte lékaře.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s vytlačovací pistolí je obsluha povinna používat tyto ochranné pomůcky:

- **Ochrana zraku (ČSN EN 166):** Ochranné brýle s bočními kryty zamezující zasažení očí vystříknutým tmelem při prasknutí kartuše nebo odříznutí trysky.
- **Ochrana rukou (ČSN EN 374):** Chemicky odolné nitrilové rukavice chránící pokožku před dráždivými chemickými složkami tmelů a rozpouštědel.
- **Pracovní oděv a obuv:** Pracovní oděv s dlouhými rukávy chránící tělo před potřísněním a pevná uzavřená pracovní obuv.
- **Ochrana dýchadel (ČSN EN 149):** Při dlouhodobé práci s rozpouštědlovými hmotami v uzavřeném prostoru respirátor s filtrem proti organickým parám typu A1.

5. POPIS KONSTRUKCE A SOUČÁSTÍ VYTLAČOVACÍ PISTOLE

1. **Zesílený lisovaný ocelový skelet:** Pevný kostrový rám s prolisy odolný proti zkroucení, opatřený předním kruhovým límcem pro přesné osazení čela kartuše.
2. **Šestihranný kalený posuvný trn ø 8 mm:** Vysoce pevný ocelový trn se zubatým posuvným rýhováním a lisovaným ocelovým terčem přesně dosedajícím na dno kartuše.
3. **Zadní závěsný háček:** Zahnutý konec tlačného trnu umožňující pohodlné a bezpečné zavěšení pistole na žebřík, lešení nebo dílenský držák.
4. **Robustní lisovaná ocelová spoušťová páka:** Ergonomická páka s optimálním převodovým poměrem umožňující plynulé vytlačování i hustých montážních lepidel.
5. **Tvrzený posuvný blok (třecí západka):** Tepelně zušlechtěný segment zajišťující okamžitý bezztrátový záběr na šestihranném trnu bez nežádoucího prokluzu.
6. **Zadní uvolňovací páčka:** Pružinový mechanismus pro okamžité odjištění posuvného bloku, uvolnění přetlaku a volné vytažení trnu vzad.
7. **Integrovaná čisticí jehla:** Ocelový výklopný trn na těle pistole určený k rychlému propíchnutí zaschlé aplikační trysky nebo ochranné membrány kartuše.

6. PŘÍPRAVA A ZALOŽENÍ KARTUŠE DO KOSTROVÉHO RÁMU

- **Příprava kartuše:** Odřízněte plastový vršek kartuše nad závitem. Našroubujte aplikační trysku a seřízněte ji pod úhlem 45° dle požadované šířky spáry. U zaschlých trysek použijte čisticí jehlu k propíchnutí zátky.
- **Zatažení trnu vzad:** Stiskněte palcem zadní uvolňovací páčku a energickým tahem za zadní háček vytáhněte šestihranný trn plně vzad na doraz.
- **Vložení kartuše:** Zasuňte kartuši dnem k ocelovému tlačnému terči a přední čelo usadíte do kruhového límce na přední straně rámu.
- **Vymezení vůle:** Opakovaným stiskem spouště posuňte pístní terč až do pevného kontaktu s pohyblivým dnem kartuše.

7. TECHNIKA ROVNOMĚRNÉHO NANÁŠENÍ A ODLEHČENÍ TLAKU

1. Přiložte seříznutou trysku k počátku spáry pod úhlem cca 45° a dbejte na čistotu a odmaštění podkladu.
2. Plynulým stlačováním spouště a současným rovnoměrným vedením pistole tahem podél spáry nanášejte souvislou housenku tmelu.
3. **Okamžité odlehčení tlaku (zamezení samovolnému vytékání):** Po ukončení každého tahu ihned stiskněte palcem zadní uvolňovací páčku. Tím dojde k okamžitému odlehčení tlaku pístu na dno kartuše a tmel ihned přestane vytékat z trysky.
4. Nanesenou housenku vyhlaďte navlhčenou stěrkou nebo prstem namočeným v mýdlovém roztoku do 5–10 minut.

8. ČIŠTĚNÍ PISTOLE A PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA

PRAVIDLA ÚDRŽBY A ČIŠTĚNÍ:
• **ODSTRANĚNÍ NEZATVRDLÉHO TMELU:** Po práci ihned otřete ulpělý tmel z rámu, tlačného terče a límce suchým hadrem nebo textilií navlhčenou v čističi silikonu či technickém benzínu.
• **PÉČE O ŠESTIHRANNÝ TRN:** Posuvný trn udržujte čistý bez zaschlých nánosů lepidla. Čepy spouštěcí páky a posuvný blok občas lehce promažte kapkou minerálního oleje.
• **SKLADOVÁNÍ:** Pistoli uchovávejte v suchém prostředí zavěšenou za zadní háček nebo uloženou v nářaďovém kufru.

9. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Píst prokluzuje na trnu a netlačí	Opotřebená třecí západka, mastnota či vrstva ztuhlého tmelu na šestihranném trnu	Odmastěte trn technickým benzínem; očistěte posuvný blok mosazným kartáčem; zkontrolujte přítlačnou pružinu západky.
Tmel přetéká kolem dna kartuše	Zaschlá nebo ucpaná aplikační tryska, překročení mezního tlaku v kartuši	Zprůchodněte trysku integrovanou čisticí jehlou, seřízněte větší otvor nebo našroubujte novou čistou trysku.
Kartuši nelze vyjmout z kostry	Nevytažený tlačný trn, vytlačovací terč zůstává zaklesnut v prolisu dna kartuše	Stiskněte zadní uvolňovací páčku a energickým tahem za háček posuňte šestihranný trn plně vzad na doraz.
Tuhý chod spouštěcí páky	Zaschlý tmel v mechanismu, nečistoty v uložení otočných čepů spouště	Mechanicky odstraňte zaschlé zbytky hmoty; promažte otočné čepy kapkou minerálního oleje a rozhýbejte naprázdno.
Deformace kostrového rámu	Přetížení rámu ztuhlým či prošlým tmelem, aplikace extrémní síly na spoušť	Zkontrolujte datum spotřeby tmelu – zatuhlý materiál vyřaďte; nepoužívejte přídavné páky; deformovaný rám vyměňte.

10. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** v platném znění nesmí být vyřazené aplikační nářadí odkládáno do směsného komunálního odpadu. Ocelový kostrový rám, tlačný trn i spoušťový mechanismus odevzdejte do sběrny druhotných surovin k recyklaci konstrukční oceli. **LIKVIDACE PRÁZDNÝCH KARTUŠÍ:** Zcela vyprázdněné plastové kartuše se zbytky vytvrzeného silikonu odevzdejte do tříděného plastového odpadu. Kartuše obsahující nezatvrdlé zbytky lepidel a chemických kotev likvidujte jako **nebezpečný odpad** (katalogové číslo odpadu 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek).

11. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek GEKO G00655 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikající fyzické a právnické osoby (IČO)** ode dne prodeje. Záruka se vztahuje na výrobní a materiálové vady. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení třecí západky, deformaci skeletu způsobenou vytlačováním zatuhlého či zamrzlého materiálu a zanesení mechanismu nečištěným tmelem. Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE 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 výrobku: Kostrová vytlačovací pistole na silikon a tmely 310 ml • **Model:** GEKO G00655 • **EAN:** 5901477113741
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropské směrnice: **2001/95/ES (Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků – GPSD)**.
Použité harmonizované technické normy: EN ISO 12100:2010 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci).
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Oprávněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

13. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Mechanická pevnost skeletu v ohybu při zatížení tlačným trnem 1 500 N	VYHOVUJE	Mechanická zkušebna Kietlin #02
15. 01. 2026	Kontrola krokového posuvu trnu, záběru posuvného bloku a funkce uvolňovací páčky	VYHOVUJE	Montážní kontrolor #07
15. 01. 2026	Kontrola rozměrové tolerance předního límce pro standardní 310ml kartuše ø 50 mm	VYHOVUJE	Oddělení metrologie #03
16. 01. 2026	Vizuální kontrola celistvosti práškového laku, čisticí jehly a návodu v ČJ	SCHVÁLENO	Výstupní expedice Radomsko