Stavební a montážní nářadí

Ráčnová výtlačná pistole (lis) na kartuše 310 ml (silikony, akryly, chemické kotvy a tmely) s ozubeným převodem

Model: GE1222_G00650 • 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

Profesionální ráčnová výtlačná pistole (lis) GEKO G00650 pro standardní kartuše o objemu 300–310 ml je vybavena zesílenou pístnicí s frézovaným ozubeným hřebenem a západkovým (ráčnovým) mechanismem. Oproti běžným třecím pistolím umožňuje ozubený převod přesné dávkování i hustých tmelů, stavebních lepidel a polyuretanů s minimální námahou ruky a okamžitým odlehčením tlaku po uvolnění páky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_G00650 (GEKO G00650)
Typ konstrukce	Polouzavřená ráčnová (ozubená) výtlačná pistole na kartuše
Kompatibilní objem kartuší	Standardní kartuše 280 / 300 / 310 ml (Ø cca 50 mm, délka do 230 mm)
Výtlačný mechanismus	Ocelová pístnice s frézovaným ozubeným hřebenem a kalenou západkou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_G00650 (GEKO G00650)
Typ konstrukce	Polouzavřená ráčnová (ozubená) výtlačná pistole na kartuše
Kompatibilní objem kartuší	Standardní kartuše 280 / 300 / 310 ml (Ø cca 50 mm, délka do 230 mm)
Výtlačný mechanismus	Ocelová pístnice s frézovaným ozubeným hřebenem a kalenou západkou
Určení materiálů	Silikony, akrylové tmely, montážní lepidla, polyuretanové tmely
Materiál kolébky (koryta)	Profilovaný ocelový plech s antikorozním práškovým lakem
Materiál rukojeti a spouště	Tvarovaná ocelová konstrukce pro vysokou tuhost
Funkce STOP-DROP (odlehčení tlaku)	Pootočením pístnice o 180° (zuby nahoru) se uvolní západka a zastaví vytékání
Zadní manipulační hák	Tvarované oko na konci pístnice pro vytažení pístu a zavěšení na žebřík
Průměr přítlačného talířku	Ø 44 mm (zabraňuje protlačení dna plastové kartuše)
Povrchová úprava	Práškový vypalovací lak + pozinkovaná ozubená pístnice
Hmotnost	0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Polouzavřené ocelové koryto (kolébka)** – Lůžko pro vložení kartuše 310 ml s předním opěrným čelem a výřezem pro špičku.
- **2. Ozubená výtlačná pístnice** – Masivní tyč s frézovanými zuby přenášející posuv na dno kartuše.
- **3. Kalená posuvová západka (ráčna)** – Západka zapadající do zubů pístnice při každém stisku spouště.
- **4. Přítlačný ocelový talířek (Ø 44 mm)** – Kotouč na čele pístnice rovnoměrně tlačící na pohyblivé dno kartuše.
- **5. Pevná zadní rukojeť** – Ergonomicky tvarovaná rukojeť integrovaná se zadním blokem pistole.
- **6. Pohyblivá výtlačná spoušť (páka)** – Páka s vratnou pružinou posouvající ozubenou pístnici o jeden či více zubů.
- **7. Vratná pružina spouště** – Pružina vracející spoušť do výchozí polohy pro další záběr ráčny.
- **8. Zadní tažné oko (hák pístnice)** – Zahnuté ukončení pístnice pro její vytažení dozadu a zavěšení pistole.
- **9. Přední opěrné čelo s výřezem** – Kruhové čelo zachycující osazení kartuše při vytlačování tmelu.
- **10. Vodicí pouzdro pístnice** – Průchodka v zadním bloku udržující pístnici v ose kartuše.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Pracovní rukavice (ČSN EN 388 / ČSN EN ISO 374) – Ochrana pokožky před kontaktem se silikony, polyuretanovými lepidly a rozpouštědly.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při aplikaci tmelů nad hlavou a při odřezávání špičky kartuše.

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 přítlačného talířku a ozubení pístnice (nesmí být zalepené vytvrdlým tmelem).
- ⚠️ Před vložením kartuše vždy odřízněte závitové hrdlo kartuše a našroubujte aplikační špičku seříznutou pod úhlem 45°.
- ⚠️ Ověřte, že za zimních teplot není tmel v kartuši zmrzlý nebo extrémně ztuhlý.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu přítlačného talířku a ozubení pístnice (nesmí být zalepené vytvrdlým tmelem).
2. Před vložením kartuše vždy odřízněte závitové hrdlo kartuše a našroubujte aplikační špičku seříznutou pod úhlem 45°.
3. Ověřte, že za zimních teplot není tmel v kartuši zmrzlý nebo extrémně ztuhlý.

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

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

1. Stažení pístnice dozadu: Otočte pístnici za zadní hák o 180° tak, aby ozubení směřovalo nahoru (mimo záběr západky), a vytáhněte pístnici zcela dozadu.
2. Vložení kartuše: Vložte otevřenou kartuši 310 ml s našroubovanou aplikační špičkou do kolébky pistole tak, aby špička prošla předním výřezem.
3. Zajištění záběru ráčny: Posuňte pístnici dopředu až k dnu kartuše a otočte zadním hákem o 180° tak, aby ozubení pístnice směřovalo dolů do záběru západky.

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

4. Aplikace tmelu: Plynulým mačkáním spouště vytlačujte tmel rovnoměrnou rychlostí do spáry.
5. Zastavení výtoku tmelu: Jakmile dokončíte housenku tmelu, pootočte zadním hákem o 180° (zuby nahoru) a lehce povytáhněte pístnici o 5 mm zpět – tím okamžitě uvolníte přetlak v kartuši.
6. Vyjmutí prázdné kartuše: S pístnicí otočenou zuby nahoru ji vytáhněte zcela dozadu a vyjměte prázdnou kartuši.

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	Čerstvé zbytky silikonu nebo lepidla z pístnice a talířku ihned po práci otřete hadrem (případně čističem PU/silikonu).
Pravidelně	Ozubený hřeben pístnice a čep spouště občas lehce potřete silikonovým olejem nebo vazelínou.
Pravidelně	Nepoužívejte hrubou sílu, pokud zapomenete před vytlačováním odříznout vnitřní uzávěr hrdla kartuše – hrozí prasknutí obalu kartuše.

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
Pístnice se při stisku spouště neposouvá dopředu	Ozubení pístnice je otočeno směrem nahoru mimo záběr západky	Otočte pístnici za zadní hák o 180° tak, aby zuby směřovaly dolů do západky.
Pístnice nejde po vyprázdnění kartuše vytáhnout dozadu	Zuby pístnice jsou stále zaklesnuté v posuvové západce	Otočte pístnici o 180° (zuby nahoru) a teprve poté ji vytáhněte dozadu.
Tmel vytéká ze špičky i po uvolnění spouště	Pružné stěny kartuše jsou stále pod tlakem pístu	Po dokončení spoje vždy pootočte pístnici o 180° (zuby nahoru) pro uvolnění přetlaku.
Kartuše praskla uvnitř kolébky pistole	Nebylo prořízнuto hrdlo kartuše nebo je tmel ve špičce vytvrdlý	Před lisováním vždy zkontrolujte průchodnost hrdla kartuše i aplikační špičky.

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:	**Ráčnová výtlačná pistole (lis) na kartuše 310 ml (silikony, akryly, chemické kotvy a tmely) s ozubeným převodem**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00650** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ráčnová výtlačná pistole

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):

- ČSN EN ISO 12100

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.